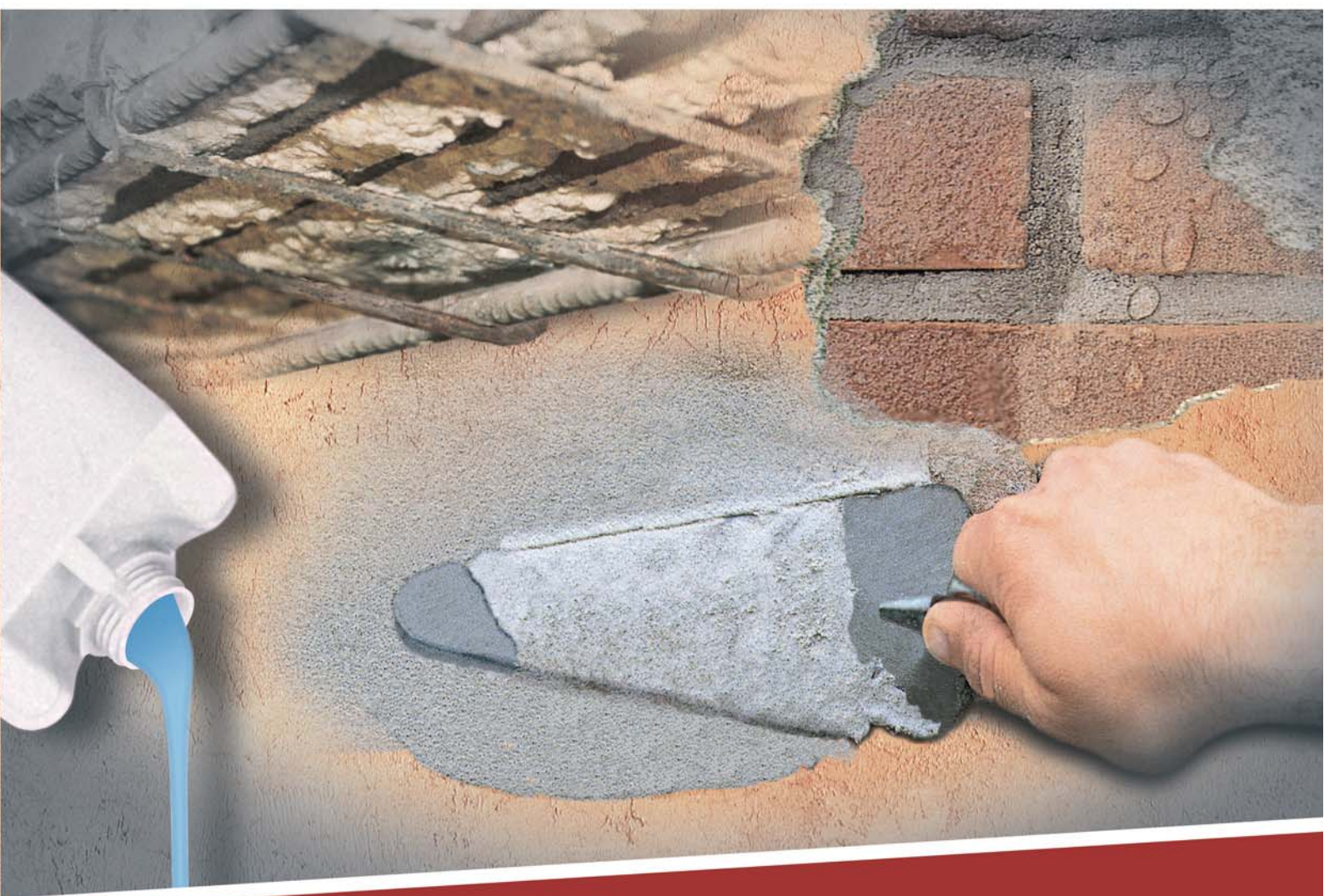
CATALOGO GENERALE

EDIZIONE 2010

Sviluppo, produzione e commercializzazione di **prodotti speciali per l'edilizia e la bioedilizia**, per le nuove costruzioni, il restauro ed il risanamento di edifici civili, industriali, d'epoca e monumentali.

www.azichem.it

www.azichem.it
il portale dinamico di informazione e divulgazione

Ricerca rapida
del prodotto più adatto
o dell'informazione
tecnica più aggiornata ?
www.azichem.it

Con l'ausilio delle news, dei documenti dell'archivio tecnico, della finestra di domande e risposte, delle schede tecniche e di sicurezza, delle certificazioni ed altro ancora, il nostro portale offre un'informazione essenziale, efficace, dinamica, continuamente aggiornata, senza l'obbligo di chiavi codificate (password)

Ricerca "veloce", semplice, efficace e senza stress !

Il prodotto "studiato" per ciascun problema è immediatamente disponibile nel portale.

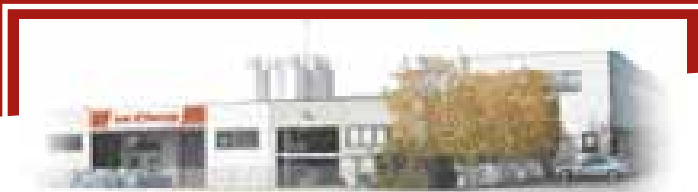
Circa 200 prodotti, altrettante soluzioni, corredate dai protocolli indicativi d'impiego e dalle informazioni più aggiornate.

www.azichem.it

tel. 0376.604185 / 0376.604365
fax. 0376.604398

info@azichem.it

INDICE GENERALE

AZICHEM: tecnologia, esperienza e creatività in edilizia

Nata nel 1987, AZICHEM è inserita in un gruppo industriale, "Gruppo Pattarini", operante nel settore delle costruzioni edili dal 1956, articolato con attività nell'ambito dell'estrazione e della lavorazione dei materiali lapidei (come PATTARINI srl - www.pattarini.it) e nel settore del calcestruzzo preconfezionato e delle pavimentazioni industriali in calcestruzzo (come NOVABETON srl - www.novabeton.it).

L'attività specifica di produzione e commercializzazione di prodotti speciali per l'Edilizia e la Bioedilizia di AZICHEM, certificata dal 2002 da MOODY INTERNATIONAL CERTIFICATION secondo la norma UNI EN ISO 9001-2008, per le attività di "Sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti speciali per l'edilizia e la bioedilizia, per le nuove costruzioni, il restauro ed il risanamento di edifici civili, industriali, d'epoca e monumentali", comprende la produzione di prodotti in polvere ed in soluzione, integrata dalla distribuzione di ulteriori prodotti e tecnologie finalizzate alla costituzione di un programma di fornitura in grado di coprire e soddisfare, in larga misura, le esigenze quotidiane dell'edilizia tradizionale, specialistica ed infrastrutturale con importanti proiezioni di eco-sostenibilità e di risparmio energetico, attraverso la linea SANAGEB, appositamente progettata ed ampiamente diffusa. (www.sanageb.it)

AZICHEM è un'azienda agile, flessibile, tecnologicamente orientata che, per la serietà del lavoro svolto nei suoi ormai lunghi anni di attività, è percepita come sinonimo di :

- Prodotti affidabili ed essenziali
- Efficienza produttiva
- Assistenza specialistica
- Divulgazione tecnica "continua"
- Presenza capillare sul territorio

AZICHEM collabora quotidianamente con professionisti e committenze, pubbliche e private, (studi di progettazione, sovrintendenze e provveditorati), e con numerosissime imprese fra le più importanti del panorama italiano, in settori comprendenti :

- opere infrastrutturali
- strade, autostrade e ferrovie
- ponti e viadotti
- gallerie e condotte
- impianti energetici e opere idrauliche
- strutture portuali
- acciaierie
- raffinerie
- opere di interesse storico e monumentale
- nuova edilizia eco-sostenibile

Per questi motivi, AZICHEM è annoverata fra i più significativi produttori italiani di materiali speciali e di tecnologie innovative per l'Edilizia, la Bioedilizia, il recupero edilizio, il consolidamento strutturale, l'impermeabilizzazione, la deumidificazione, il restauro di edifici industriali, civili, d'epoca e monumentali.
Oggi, AZICHEM, costantemente impegnata nella ricerca e nello sviluppo di tecniche e prodotti innovativi per l'edilizia, opera sull'intero territorio italiano con importanti sviluppi di esportazione in altri stati sia Europei che Extraeuropei.

L'organizzazione tecnico/commerciale dell'azienda, basata su funzionari di particolare esperienza e competenza, si avvale di una efficiente rete di Agenti e Concessionari distribuiti sull'intero territorio nazionale, in funzione di una peculiare strategia prevedente un ampio ricorso alla concessione di esclusive territoriali garantite, tutelate ed assistite, quale base indispensabile per la costruzione di rapporti duraturi, reciprocamente soddisfacenti.

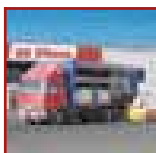
L'azienda, l'organizzazione commerciale, il servizio, le peculiarità

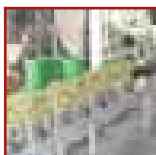
I "CATALIZZATORI ESSENZIALI" DELLA STRATEGIA AZICHEM, PER ASSICURARE AI PROPRI CLIENTI IL MIGLIOR RISULTATO DI UNA FATTIVA COLLABORAZIONE:

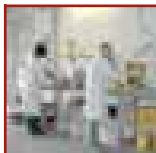
DISPONIBILITÀ, CORDIALITA' ED ATTENZIONE

L'attenzione del nostro staff "esperto" è completamente rivolta alle esigenze del cliente.

PER OGNI PROBLEMA LA SOLUZIONE PUNTUALE

Non un prodotto "per tutte le esigenze" ma il prodotto specifico per "ciascun problema". I nostri "esperti" possono essere "rapidamente ed efficacemente" consultati.

QUALITÀ E FLESSIBILITA', PRODUTTIVA E LOGISTICA

Anteponiamo le esigenze del cliente alla nostra comodità operativa. Le consegne sono rapide ed efficienti.

UNA GAMMA "PANORAMICA" DI PRODOTTI

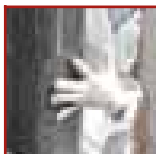
Un programma di produzione che copre estesi e differenti scenari del costruire.

UNA RICERCA COSTANTE DI PRODOTTI E TECNOLOGIE

In laboratorio, in cantiere, in Italia ed ovunque, la nostra ricerca è continuamente attiva.

EDILIZIA E BIOEDILIZIA

Per dare risposte "concretamente" coerenti con le effettive esigenze dei nostri clienti.

RISPARMIO ENERGETICO E ....

Il sistema termoisolante "SANAWARME", il Sughero, le Pitture foto catalitiche, gli speciali prodotti per pavimenti riscaldanti ...

INGEGNERIA STRUTTURALE

La nostra organizzazione è in grado di "produrre" progetti specifici, finalizzati, professionalmente certificati, sia per la costruzione di pavimenti in calcestruzzo fibrorinforzato che per interventi di recupero ed adeguamento statico basato su compositi di fibra in carbonio.

INFORMAZIONE E DIVULGAZIONE IN "CONTINUO"

Con il portale *www.azichem.it*, uno strumento dinamico e completo, al totale servizio del cliente nell'ambito delle soluzioni ai problemi dell'edilizia specializzata, ora affiancato da *www.sanageb.it*, per "saperne di più sulla Bioedilizia".

Indice delle linee di prodotto e delle categorie funzionali

PRODOTTI PER IL RIPRISTINO E LA MANUTENZIONE DI EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

PRODOTTI PER IL RESTAURO, LA DEUMIDIFICAZIONE E L'ISOLAMENTO TERMICO

PRODOTTI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E L'ERMETIZZAZIONE DELLE OPERE EDILI

IMPERMEABILIZZAZIONI CEMENTIZIE, OSMOTICHE

IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROESPANSIVE

IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI PROTETTIVI CON SISTEMI POLIMERICI

PRODOTTI PER L'EDILIZIA INFRASTRUTTURALE E LE GRANDI OPERE

PRODOTTI E TECNOLOGIE PER IL RINFORZO STRUTTURALE E ANTIFESSURATIVO

PRODOTTI PER PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO E IN TERRA STABILIZZATA

LATTICI, ADDITIVI, ADESIVI E PRODOTTI AUSILIARI

PRODOTTI PER LA PROTEZIONE, LA TINTEGGIATURA ED IL RIVESTIMENTO

PRODOTTI NATURALI PER LA BIOEDILIZIA

Indice alfabetico dei prodotti

N.B. Per reperire le schede tecniche dei prodotti consultare i nostri siti ***www.azichem.it*** o ***www.sanageb.it*** oppure fare richiesta direttamente ai nostri uffici commerciali o alle nostre agenzie di zona.

Prodotti per il ripristino e la manutenzione di edifici civili e industriali

Il ripristino, la riparazione e la manutenzione degli edifici è un problema complesso che coinvolge numerose variabili ed altrettanto numerose interazioni.

A solo titolo di esempio è possibile ricordare la presenza e l'accostamento di materiali spesso differenti, per natura e comportamento, la differente sensibilità di manufatti diversi per composizione, forma ed esposizione, nei confronti delle azioni chimiche aggressive degli agenti atmosferici, delle azioni fisiche indotte dalle escursioni termiche e dai cicli gelo-disgelo, così come non è possibile trascurare l'influenza degli eventi accidentali e dei possibili difetti intrinseci, con l'incidenza del tempo di servizio.

La consapevolezza che soltanto la sicura identificazione preliminare, delle cause, che hanno determinato gli eventi degenerativi, può condurre alla sicura e duratura soluzione del problema, costituisce il fondamento dei nostri protocolli di intervento che contemplano, fra l'altro, il conseguimento degli indispensabili parametri di affinità e compatibilità, con l'esistente e con l'ambiente di servizio, per ciascuno dei materiali di apporto di volta in volta utilizzati.

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

Building **Prodotti per il ripristino e la manutenzione di edifici civili e industriali**

Protezione anticorrosiva dei ferri d'armatura

REPAR MONOSTEEL

SCHEDA TECNICA N° 1.02.02

Miscela cementizia monocomponente, modificata con filler superpozzolanici, resine flessibilizzanti ed agenti anticorrosivi per il trattamento di protezione passivante dei ferri d'armatura negli interventi di ripristino di opere e manufatti in conglomerato cementizio armato.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,10 kg/ml. (relativamente alla lunghezza dei ferri d'armatura)
0,05 kg/m² (relativamente alle superfici da ripristinare)
Aspetto: Polvere
Colore: azzurro chiaro dopo indurimento
Confezioni: secchi da kg 2,5

REPAR STEEL

SCHEDA TECNICA N° 1.02.01

Miscela cementizia bicomponente, modificata con filler superpozzolanici, resine flessibilizzanti ed agenti anticorrosivi per il trattamento di protezione passivante dei ferri d'armatura negli interventi di ripristino di opere e manufatti in conglomerato cementizio armato.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,1 kg/ml (relativamente ai ferri) - 0,05 kg/m² (relativamente alle superfici da ripristinare)
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Azzurro
Confezioni: (A+B) = kg 5 - Secchio kg 3,4(A)+Bottiglia kg 1,6(B)

Ripristino con malte tixotropiche strutturali

REPAR TIX

SCHEDA TECNICA N° 1.05.01

Malta cementizia media ad indurimento standard (60' a 20°C), per il risanamento del calcestruzzo: reoplastica, tixotropica, a ritiro controllato, fibrorinforzata. Ø max. aggregato = 1,5 mm; spessori consigliati: 5 - 30 mm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/mm/m²
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

REPAR TIX - speedy

SCHEDA TECNICA N° 1.05.02

Malta cementizia media, a rapido indurimento (20' a 20°C), per interventi di risanamento del calcestruzzo con ponteggi mobili, con clima rigido ecc.: reoplastica, tixotropica a ritiro controllato, fibrorinforzata.
Ø max. aggregato = 0,8 mm; Spessori consigliati: 4 - 10 mm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/mm/m²
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

REPAR TIX - bic

SCHEDA TECNICA N° 1.05.03

Malta cementizia media, bicomponente, per il risanamento del calcestruzzo: adesiva, a ritiro controllato, ridotto modulo di elasticità, elevata tixotropia; fibrorinforzata, modificata con polimeri flessibilizzanti reattivi.
Ø max. aggregato = 1,5 mm; spessori consigliati: 5 - 30 mm.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/mm/m²
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere+liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 29
Sacco kg 24(A)+Tanica kg 5(B)

Ripristino e/o ringrosso con malte colabili strutturali

GROUT 2

SCHEDA TECNICA N° 7.01.01

Malta antiritiro, reoplastica, colabile, per l'ancoraggio di precisione di macchine operatrici, turbine, laminatoi, carri ponte, ecc.; è a base di leganti cementizi, agenti superlubrificanti, composti antiritiro, polimeri specifici, aggregati selezionati (Ø max. aggregato = 2 mm), filler reattivi superpozzolanici. (Per elevate sezioni di ancoraggio addizionare fino al 40% di ghiaietto 4 - 8 mm).

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: (19 kg/m² /cm)
1900 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

GROUT 6

SCHEDA TECNICA N° 7.01.03

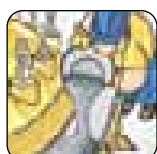
Betoncino cementizio, fluido, per il risanamento del calcestruzzo mediante getti colati in cassero: reoplastico, autolivellante, a ritiro controllato. Ø max. aggregato = 6 mm; spessori consigliati: oltre 30 mm - (Per elevate sezioni di ancoraggio addizionare fino al 40% di ghiaietto 4 - 8 mm).

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,95 kg/mm/m²
(1950 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

GROUT MICROJ

SCHEDA TECNICA N° 7.01.05

Micromalta cementizia antiritiro, reoplastica, iniettabile e colabile, per ancoraggi, fissaggi, consolidamenti: barre d'armatura, tiranti, zanche, iniezioni, colmature ecc.; a base di leganti cementizi ad alta resistenza, agenti superlubrificanti, composti antiritiro, polimeri specifici, polveri silicee selezionate, filler reattivi superpozzolanici. Ø max. aggregato = 0,45 mm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi.
Consumi: 1,9 kg/litro
(1,9 kg/m²/mm) 1900 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

GROUT RC

SCHEDA TECNICA N° 7.01.09

Betoncino cementizio reoplastico (diametro massimo dell'aggregato: mm 6) a ritiro controllato, a rapido indurimento, per la costruzione, la riparazione e l'incremento delle sezioni resistenti, di strutture e pavimenti in calcestruzzo mediante getti colati in cassero. (Per elevate sezioni di ancoraggio addizionare fino al 40% di ghiaietto 4 - 8 mm).

Prodotto Monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1950 kg/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Rasature di regolarizzazione

REPAR SM

SCHEDA TECNICA N° 1.07.01

Rasante cementizio rapido, per l'esecuzione di rasature, lisciature e rimodellature di superfici in calcestruzzo, intonaci cementizi ecc., a base di leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati finissimi e polveri polimeriche adesive. Ø max. aggregato = 0,35 mm; spessori consigliati: 3 - 8 mm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,95 kg/mm/m²
(1950 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

REPAR SM - P

SCHEDA TECNICA N° 1.07.02

Rasante cementizio bicomponente, particolarmente adatto in presenza di significative esigenze meccaniche e per rasature di superfici compatte a basso assorbimento, tipo rivestimenti plastici; a base di leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati finissimi, speciali polimeri adesivi e flessibilizzanti. Ø max. aggregato = 0,35 mm; spessori consigliati: 3 - 8 mm

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(1800 kg/m³)
Aspetto: Polvere+liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 30
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 5(B)

Pitture protettive, anticarbonatative (vedi linea GIOTTO - pag. 82)

Acciaieria (Taranto) Prima

Acciairia (Taranto) Dopo

Prodotti antimuffa

PULITORE ANTIMUFFA (Nettoyant)

SCHEDA TECNICA N° 10.06.02

Agente di pulizia in soluzione trasparente, pronta all'uso, per eliminare le incrostazioni nerastre da muffe, rinnovare e rivitalizzare superfici in legno; si applica mediante spruzzo o pennello, lasciando agire il prodotto per 10'- 60', rimuovendone quindi l'eccedenza con una spugna; risciacquare con acqua.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

ANTIMUFFA (Antimouss)

SCHEDA TECNICA N° 10.04.01

Soluzione ecologica per eliminare muffe, muschi, licheni, funghi, alghe ecc. dalle superfici murarie; pronta all'uso, in forma liquida, penetrante, non è nociva e non aggredisce i tessuti murari ed i rivestimenti nè la vegetazione circostante; è esente da acidi, cloro e sostanze venefiche, basa la sua efficacia sui principi attivi che inibiscono la riproduzione dei microrganismi costituenti l'insediamento, non richiede difficili ed onerose asportazioni meccaniche.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

Barriere chimiche contro l'umidità di risalita capillare

CONSILEX MAUER MONO

SCHEDA TECNICA N° 3.01.04

Microemulsione acquosa concentrata, di speciali silani monomeri a basso peso molecolare per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali contro l'umidità di risalita capillare. Non richiede attese prima di intonacare.
Prodotto infiammabile - Esente da solventi - Peso specifico = 1,02 kg/lt

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5-8 lt/ml (spessori murari medi di 50 cm) previa miscelazione preliminare con acqua
(fino ad un max. di 1:21)
Aspetto: liquido
Colore: trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 2 - Tanica lt 5

Trattamenti impregnanti antisalini

SANAREG

SCHEDA TECNICA N° 10.03.01

Soluzione reattiva, incolore di composti di ammonio in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, saponi di ammonio con spiccate caratteristiche idrorepellenti e stabilizzanti, specifica per i trattamenti preliminari contro la motilità salina dei corpi murari, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 2
Taniche lt 5 - 10 - 25

DETERG - A

SCHEDA TECNICA N° 10.06.05

Soluzione concentrata di acidi tamponati, tensioattivi anionici e non ionici ad elevata biodegradabilità, contenente specifici inibitori di corrosione, per interventi di rimozione e stabilizzazione salina, rimozione di incrostazioni di calce, gesso, salnitro, muschi, ecc. .Applicabile mediante spazzola o spruzzo previa adeguata diluizione con acqua fino a 8/10 parti d'acqua in volume.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,3 - 0,4 kg/m^2
di soluzione al 10%
Aspetto: Liquido
Colore: Neutro
Confezione: Bottiglia kg 1
Tanica kg 6

Rinzaffi di aggrappo

UNTERSANA

SCHEDA TECNICA N° 3.03.01

Composto adesivo deumidificante per la costruzione di rinzaffi di aggrappo, per la successiva applicazione di intonaci normali, deumidificanti e leggeri, nelle nuove costruzioni, negli edifici esistenti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1500 kg/m^3 (3 - 5 kg/m^2)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Intonaci deumidificanti

SANATIGH

SCHEDA TECNICA N° 3.04.01

Intonaco adesivo, macroporoso (μ = 9), di densità 1200 kg/m^3, a base di calce idraulica, aggregati selezionati, agenti specifici e antisalini, per la deumidificazione ed il risanamento igrometrico di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
*Per agevolare l'adesione a fresco dell'intonaco, nel caso di murature trattate con preparati antisalini (SANAREG - FEST SALZ - DETERG-A), effettuare preliminarmente un rinzaffo di aggrappo (UNTERSANA)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 12 kg/cm/m^2
(kg 24/m^2 per spessore 2 cm)
Spessore min. consigliato: 2 cm
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

UNISAN

SCHEDA TECNICA N° 3.04.02

Malta cementizia composita, fibrorinforzata, consolidante, deumidificante (μ=10-11), a base di leganti cementizi, aggregati selezionati, agenti specifici, fibre alcalino resistenti, per la costruzione di lastre armate negli interventi di ripristino, intonaci e rivestimenti deumidificanti ad elevate prestazioni, allettamento di mattoni ed elementi modulari. Disponibile anche nel colore bianco a base di cemento bianco esente da aggiunte nocive.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 17,5 kg/m^2/cm
(1750 kg/m^3)
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Confezione: Sacco kg 25

Intonaci deumidificanti, termocoibenti, anticondensa

SANAWARME

SCHEDA TECNICA N° 3.05.01

Intonaco adesivo, macroporoso (μ= 9), ad elevato isolamento termoacustico, di densità 540 kg/mc, a base di calce idraulica, caolino, perlite espansa, farine di sughero, aggregati selezionati, agenti specifici ed antisalini, per la deumidificazione, il risanamento termico ed igrometrico (0,048 kcal/hmC - 0,056 W/mC) di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali, specifico per la costruzione di cappotti minerali - Spessore minimo consigliato: 3 cm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi per applicazioni manuali:
5 - 6 kg/cm/m^2
(kg 16,5 circa per spessore cm 3)
Consumi per applicazioni meccaniche a pompa: 6 - 6,5 kg/cm/m^2
(kg 19 per spessore cm 3)
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco da kg 13

CALEOSANA

SCHEDA TECNICA N° 3.05.02

Intonaco adesivo, macroporoso (μ = 9), ad elevato isolamento termoacustico, di densità 800 kg/mc, a base di calce idraulica, argilla espansa granulare,aggregati selezionati, agenti specifici ed antisalini, per la deumidificazione, il risanamento termico ed igrometrico (μ = 0,10Kcal/hmC - 0,12 W/mC) di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Spessore minimo consigliato: 2,5 cm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 8 kg/cm/m^2
(kg 20/m^2 per spessore 2,5 cm)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Rasanti deumidificanti

SANASTOF

SCHEDA TECNICA N° 3.06.01

Composto rasante, adesivo, traspirante (μ = 9), a granulometria fine, a base di calce idraulica, per la finitura, mediante rasatura, di pareti interne ed esterne, nelle opere bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,3 kg/mm/m^2
(3 - 4 kg/m^2)
Aspetto: Polvere - Colore:
Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Pitture e intonachini al grassello di calce, ai silicati di potassio e ai silossani (vedi linea GIOTTO - pag. 82)

I.A.C.P. (Roma)

Museo Brukenthal (Sibiu - Romania)

CONSOLIDANTI ANTIPOLVERE E IDROREPELLENTI PER SUPERFICI MURARIE

SANASTARK

SCHEDA TECNICA N° 10.02.01

Soluzione reattiva di silicati minerali, in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, composti leganti e stabilizzanti, specifica per i trattamenti consolidanti, preliminari, delle superfici murarie, come trattamento fissativo della pulverulenza, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,30 litri/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 5 - lt 10 - lt 25

CONSILEX ALTRAIN

SCHEDA TECNICA N° 10.01.01

Impregnante idrorepellente, incolore, a base di silani e silossani in solvente, protegge intonaci,sistemi cementizi, pietre naturali ecc., dalle intemperie, dai cicli di gelo e disgelo, dagli aggressivi atmosferici; non altera il colore, l'aspetto e la traspirabilità originarie, si applica a pennello o spruzzo.
Infiammabile

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,30 lt/m²
Peso specifico = 0,79 kg/lt
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 10 e lt 25

IMPERMEABILIZZAZIONI CEMENTIZIE, OSMOTICHE

Composti osmotici rigidi, monocomponenti

OSMOCEM N

SCHEDA TECNICA N° 4.02.01

Composto cementizio osmotico, impermeabilizzante, resistente in controspinta, per l'impermeabilizzazione di locali interrati, vani ascensore, box, cantinati, vasche, ecc. ; applicabile a pennello, in due o più mani incrociate, su supporti cementizi o assimilabili. (idoneo per acqua potabile - certificato)
Ø max. aggregato = 0,4 mm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(mediamente 3 - 5 kg/m²)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio e Bianco
Confezione: Sacco kg 25

OSMOCEM MR

SCHEDA TECNICA N° 4.02.03

Malta cementizia, osmotica monocomponente, per l'impermeabilizzazione con rasature millimetriche di estese superfici in calcestruzzo: un rivestimento di 5-6 mm, realizzato con OSMOCEM MR, ha la capacità protettiva equivalente a quella offerta da uno spessore di circa 30 mm di malta tradizionale. Ideale per rivestimenti, ricostruzioni e rasature, negli interventi di ripristino di strutture in conglomerato cementizio armato, involucri murari, opere idrauliche, estese superfici esposte ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1900 kg/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Composti osmotici flessibilizzati, bicomponenti

OSMOCEM D

SCHEDA TECNICA N° 4.03.01

Composto cementizio osmotico bicomponente, impermeabilizzante, moderatamente deformabile, resistente in controspinta, per impermeabilizzare opere in calcestruzzo, tetti, vasche, piscine, intonaci fessurati, vani ascensore, ecc.; è addizionato con specifici polimeri flessibilizzanti.
Ø max. aggregato = 0,4 mm (idoneo per acqua potabile: certificato)

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(mediamente 3 - 5 kg/m²)
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio o Bianco
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

OSMOCEM RD

SCHEDA TECNICA N° 4.03.02

Malta cementizia osmotica bicomponente, per l'impermeabilizzazione, con rasature millimetriche, di estese superfici in calcestruzzo; fibrorinforzata, addizionata con polimeri flessibilizzanti.
Ø max. aggregato = 1 mm; spessori consigliati 5 - 15 mm

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

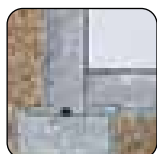
OSMOCEM FLEX

SCHEDA TECNICA N° 4.03.03

Impermeabilizzante cementizio bicomponente, in dispersione acquosa, deformabile, a comportamento plasto-elastico, per l'impermeabilizzazione di opere di contenimento in calcestruzzo (vasche, condotte, ecc.), di balconi, terrazze, bagni, docce, ecc., preliminarmente alla posa di successivi rivestimenti ceramici; rivestimento impermeabilizzante di murature controterra, di intonaci microfessurati; rasature deformabili in genere.
Mezzi di applicazione: pennello a setole rigide, spatola liscia, frattazzo liscio (idoneo per acqua potabile: certificato)

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con i diversi impieghi (1,7 kg/m²/mm)
Aspetto: polvere + liquido
Colore: grigio
Confezione: (A+B)= kg 32
Sacco da kg 24(A)
+ Tanica da kg 8 (B)

TAPPETI E WATERSTOP IN BENTONITE SODICA E GOMMA IDROESPANSIVA

Tappeti bentonitici impermeabilizzanti e bentonite sodica granulare

CLAYTEX

SCHEDA TECNICA N° 5.01.01

Tappeto sandwich flessibile, per l'impermeabilizzazione attiva di strutture sotto quota, contenente uno strato uniforme di bentonite sodica granulare pari a 5 kg/m², costituito da un tessuto geotessile agugliato con fibre di nylon interfacciato da geotessile non tessuto in peso 100%.
Dimensione dei tappeti piccoli = 1,10 x 5 mt. = 5,5 m² (peso kg 32)
Dimensione dei tappeti medi = 2,50 x 25 mt. = 62,5 m² (peso kg 350)
Dimensione dei tappeti grandi = 5 x 45 mt. = 225 m² (peso kg 1225)

Aspetto: Tappeto
Colore: Un lato nero e un lato bianco
Confezione: Vedi a lato

Waterstop in bentonite sodica

CLAYSEAL 25.20

SCHEDA TECNICA N° 5.02.01

Giunto sigillante idroespansivo, preformato, per riprese di getto a tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni, realizzato con una miscela di bentonite sodica e speciali polimeri aggreganti, viene normalmente fissato in opera, preliminarmente al getto di calcestruzzo, mediante chiodatura o con l'aiuto della specifica rete BENTONET a espansione a 7 gg - PH 7 = 243,4% certificato - espansione a 7 gg - PH 12,33 = 110,4% certificato.

Dimensioni = mm 25 x 20
in bobine da 5 m
Confezionamento = scatole con 6 bobine (m 30)
Aspetto: Cordone
Colore: Nero
Confezione: Scatola mt 30
Pallet = mt. 1080 (36 scatole)
Peso per scatola = circa 25 kg

Waterstop in gomma idroespansiva

SEALGUM 20.10/3V

SCHEDA TECNICA N° 5.03.01

Giunto sigillante idroespansivo, preformato, per giunti e riprese di getto a tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni ecc; realizzato con speciali gomme idroreattive; la posa in opera avviene mediante chiodatura o con l'ausilio del sigillante idroreattivo FLEXSEAL 300.
Espansione potenziale = sino a 3 volte (volume)

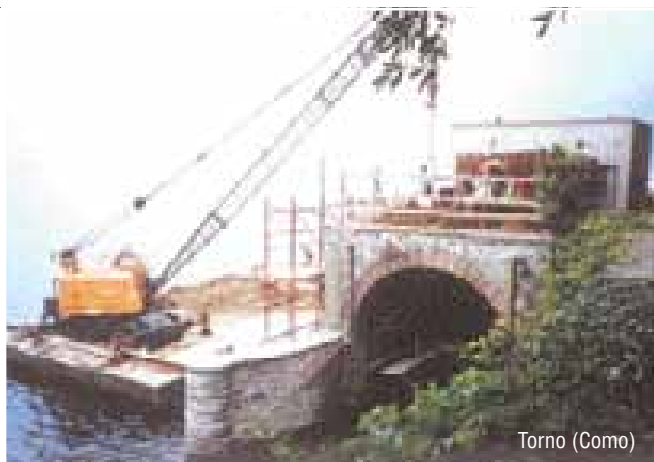
Dimensioni = mm 20 x 10
in bobine da 10 m
Confezionamento = scatole con 8 bobine (m 80)
Aspetto: Cordone
Colore: Nero
Confezione: Scatola mt 80

SEALGUM 20.20/3V

SCHEDA TECNICA N° 5.03.02

Waterstop sigillante a base di una speciale miscela di gomme naturali e sintetiche ed agenti idrofili, idroespansivi : a contatto con acqua aumenta il proprio volume sino ad oltre 3 volte rispetto alla dimensione originaria. Idoneo per la realizzazione di riprese di getto e connessioni a sicura e permanente tenuta idraulica.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Aspetto: bobina
Colore: nero
Confezioni: scatola contenente 40 ml. di waterstop (n°4 bobine da 10 ml)

Idroscalo (Milano)

Torno (Como)

Sigillanti idroespansivi in cartuccia

FLEXSEAL 300

SCHEDA TECNICA N° 5.04.01

Sigillante idroespansivo, tixotropico, permanentemente elastico, per l'ermetizzazione di infiltrazioni da giunti, lame di cassero (distanziatori) connessioni, fessure ecc. : a base di gomme idroreattive è un efficacie presidio impermeabilizzante nella posa di giunti idroespansivi.

Confezionamento:
cartucce estrudibili da = 300 cc
Aspetto: Cartuccia
Colore: Rosso
Confezione: Scatola da n° 12 cartucce da 300 cc

IMPERMEABILIZZAZIONE TRASPARENTE DI TERRAZZE E BALCONI

Trattamento detergente, disincrostante delle superfici

DETERG - A

SCHEDA TECNICA N° 10.06.05

Soluzione concentrata di acidi tamponati, tensioattivi anionici e non ionici ad elevata biodegradabilità, contenente specifici inibitori di corrosione, per interventi di rimozione e stabilizzazione salina, rimozione di incrostazioni di calce, gesso, salnitro, muschi, ecc. .Applicabile mediante spazzola o spruzzo previa adeguata diluizione con acqua fino a 8/10 parti d'acqua in volume.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,3 - 0,4 kg/m2 di soluzione al 10%
Aspetto: Liquido
Colore: Neutro
Confezione: Bottiglia kg 1
Tanica kg 6

Stucco cementizio, plasto-elastico

STUCCO BALCONY

SCHEDA TECNICA N° 6.01.02

Stucco cementizio fine, di consistenza plastico fluida, per colmare fessure statiche, fughe aperte, macrocavità ecc.prima dell'applicazione di PROTECH BALCONY.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/litro
(1,8 kg/mm/m2) 2 - 4 kg/m2
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: (A+B)= kg 10
Secchio kg 8(A)+Bottiglia kg 2(B)

Resina impermeabilizzante, impregnante, trasparente, non pellicolare

PROTECH BALCONY

SCHEDA TECNICA N° 6.01.01

Liquido penetrante, incolore, per impermeabilizzare rapidamente balconi, terrazze piastrellate, coperture in calcestruzzo ecc. : è costituito da una soluzione bilanciata di resine e polimeri organici catalizzati; l'applicazione, rapida ed agevole, prevede la rimozione del prodotto eccedente dopo 30/60', con uno straccio asciutto o imbevuto di benzina (stuccare preliminarmente fessure, fughe aperte ecc. con STUCCO BALCONY).

Prodotto monocomponente
Infiammabile
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,30 lt/m2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Bottiglia lt 2
Tanica lt 5

sigillante elasto-plastico per giunti di contrazione e di dilatazione

PROTECH FLEX

SCHEDA TECNICA N° 13.06.02

Sigillante poliuretanico monocomponente, igroindurente, senza solventi, PVC e composti alogenati, a modulo elastico medio/alto, permanentemente elastico, ad elevata durezza superficiale, resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici. L'elevata versatilità e l'ottima adesione ai differenti supporti fanno di PROTECH FLEX il sigillante adesivo più adatto per giunti di pavimentazioni e coperture in calcestruzzo, manufatti in legno, acciaio, acciaio inox, alluminio, alluminio anodizzato, lamiere zincate, rame, materie plastiche diverse, ecc. Se necessario, prevedere preliminarmente alla stesura di PROTECH FLEX, lo specifico primer aggrappante, consolidante, a base di resine poliuretaniche igroindurenti, PROTECH FLEX Primer (PROPRIMER - P) per un consumo di 0,15 kg/m2

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,4 kg/lt di riempimento
Aspetto: cartuccia o sacchetti estrudibili
Colore: grigio e bianco
Confezioni: scatole da n° 12 cartucce da ml. 310 ; scatole da n° 20 sacchetti di allumínio/polietilene, da ml 600.

LIVELLINE, COLLANTI E TRATTAMENTI EPOSSIDICI DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

Livelline

FLOOR LEVEL

SCHEDA TECNICA N° 13.03.01

Autolivellante cementizio per la regolarizzazione planare e meccanica di supporti, caldane, pavimentazioni, ecc, per un'intervallo di spessore tra 3 e 15 mm. CONSUMI: 1,8 kg/mm/m2 (1800 kg/m3)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m2
(1800 kg/m3)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezioni: Sacco kg 25

Collanti

UNIKOLL

SCHEDA TECNICA N° 11.05.02

Adesivo monocomponente a rapida presa ed idratazione, a base di cementi speciali, bianchi, esenti da aggiunte nocive, promotori di adesione amido-derivati sabbie selezionate silicee e calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità, addensanti cellulosici, per l'incollaggio di piastrelle, ceramiche, gres, pietre naturali e/o ricostruite, ecc. su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne.

Prodotto Monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumo: 3-5 kg/m^2
(variabile con l'impiego e/o con la tipologia del rivestimento)
Aspetto: polvere
Colore: bianco
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Trattamenti di superficie

PROTECH PAVIWATER

SCHEDA TECNICA N° 13.07.04

Smalto di finitura a 2 componenti a base di resine epossidiche ed amminiche in dispersione acquosa, ad alto contenuto di solidi. Ottima resistenza all'usura. Facile punibilità della superficie. Buona resistenza all'acqua, alle soluzioni alcaline, a detersivi e ad idrocarburi, sia altobollentiche bassobollenti (olio, gasolio, benzina, ecc.). Utilizzi: Colorazione di pavimenti in calcestruzzo, finitura per rivestimenti epossicementizi a spessore, finitura per rivestimenti epossidici a spessore, per rinnovare la colorazione su pavimentazione in resina di vecchia costruzione, smalto per zoccolature murali. NB: il supporto alla resina deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm^2 e a trazione di 1,5 N/mm^2.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,250 kg/m^2 (in due mani)
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Rosso ossido
Giallo Verde - Grigio
Confezione: (A+B) = kg 6
(A+B) = kg 12

PROTECH PAVIWATER T 68

SCHEDA TECNICA N° 13.07.06

Rivestimento meccanicamente resistente, a base di resine epossidiche idrodiluibili, trasparente, applicabile a rullo o airless, per pavimentazioni industriali sottoposte a traffico medio leggero, su ruote.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,250 kg/m^2
(in due mani)
Aspetto: Liquido + Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: (A+B) = kg 5
(A+B) = kg 25

RESINE EPOSSIDICHE E POLIESTERE PER INIEZIONI, INCOLLAGGI E FISSAGGI STRUTTURALI

SYNTECH IC - 55

SCHEDA TECNICA N° 8.01.01

Adesivo epossidico bassoviscoso ad elevatissima fluidità, per iniezioni di rinforzo e consolidamento in murature, strutture ecc.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Esente da solventi
Consumi: 1 kg/litro (1 kg/mm/m^2)
Aspetto: Liquido+liquido
Colore: Trasparente
Confezione: (A+B) = kg 1,5

SYNTECH AS - 31

SCHEDA TECNICA N° 8.02.01

Adesivo epossidico medio viscoso caricato con un attivatore tixotropizzante, per incollare strutturalmente acciaio con calcestruzzo, calcestruzzo con calcestruzzo ecc.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Esente da solventi
Consumi: 1,50 - 1,60 kg/mm/m^2
Aspetto: Liquido+liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 7

Ospedale Cardarelli (Napoli)

Reggio Emilia

SYNTECH RGS

SCHEDA TECNICA N° 8.03.01

Adesivo epossidico medio viscoso per riprese di getto strutturali (nuovi conglomerati con conglomerati esistenti); è un composto bicomponente che, dopo accurata miscelazione, deve essere steso a pennello sul calcestruzzo esistente, prima della messa in opera del nuovo conglomerato.
Esente da solventi - Infiammabile.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,6 - 1,0 kg/m^2
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 8

PROFIX

SCHEDA TECNICA N° 7.06.02

Cartuccia bicompartimentale di resina poliestere Bayer, estrudibili con speciale pistola a cremagliera, per la rapida realizzazione di fissaggi ed ancoraggi strutturali definitivi di piastre, mensole, carpenterie metalliche, recinzioni, cancelli, serramenti, inserti d'armatura per riprese strutturali ecc.

Confezione:
Scatola da 6 o 12 cartucce
da 300 c.c.

NASTRI E BANDE COPRIGIUNTO, SIGILLANTI, LATTICI POLIMERICI, RETI E FIBRE DI RINFORZO

Bande coprigiunto

PROBAND

SCHEDA TECNICA N° 4.05.01

Nastro adesivo a freddo composto da uno strato visco-elastico butilico, rivestito da un tessuto - non tessuto in polipropilene, idrorepellente, per l'impermeabilizzazione elastica delle connessioni ad angolo tra solette e muri di elevazione, nei giunti di balconi, terrazze ecc.

Dimensione del nastro adesivo:
cm 8 x mm 0,9 x 10 mt.

ELASTOTEX 120

SCHEDA TECNICA N° 4.05.02

Banda coprigiunto impermeabile, costituita da una garza di tessuto poliestere e da un riporto di gomma dilatabile, posto centralmente per la connessione impermeabilizzante di superfici attigue a giunti in strutture o manufatti sottoposti a movimenti termici o dinamici, particolarmente adatta negli interventi di rivestimento impermeabilizzante prevedenti l'utilizzo di OSMOCEM FLEX.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi. Quanto basta
Aspetto:
banda in gomma dilatabile
Colore: grigio
Confezioni: rotoli da 10 mt.
e rotoli da 50 mt.

Sigillanti elastoplastici per giunti di contrazione e dilatazione

EG 91

SCHEDA TECNICA N° 13.06.01

Sigillante elastoplastico bicomponente per giunti sottoposti a traffico: durezza shore >90; deformazione elastica >70%; da colare nelle sezioni di giunto opportunamente nastrate (per proteggere le superfici adiacenti)
Infiammabile - Contiene solventi

Prodotto bicomponente
Consumi: 1,5 kg/litro
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Grigio e Rosso
Confezione: (A+B) = kg 5
Latta kg 4(A) + Latta kg 1(B)

PROTECH FLEX

SCHEDA TECNICA N° 13.06.02

Sigillante poliuretanico monocomponente, igroindurente, senza solventi, PVC e composti alogenati, a modulo elastico medio/alto, permanentemente elastico, ad elevata durezza superficiale, resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici. L'elevata versatilità e l'ottima adesione ai differenti supporti fanno di PROTECH FLEX il sigillante adesivo più adatto per giunti di pavimentazioni e coperture in calcestruzzo, manufatti in legno, acciaio, acciaio inox, alluminio, alluminio anodizzato, lamiere zincate, rame, materie plastiche diverse, ecc. Se necessario, prevedere preliminarmente alla stesura di PROTECH FLEX, lo specifico primer aggrappante, consolidante, a base di resine poliuretaniche igroindurenti, PROTECH FLEX Primer (PROPRIMER - P) per un consumo di 0,15 kg/m^2

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,4 kg/lt di riempimento
Aspetto: cartuccia o sacchetti estrudibili
Colore: grigio e bianco
Confezioni: scatole da n° 12 cartucce da ml. 310 ; scatole da n° 20 sacchetti di alluminio/polietilene, da ml 600.

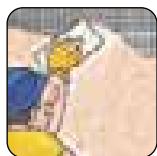
Lattici polimerici

BOND HG

SCHEDA TECNICA N° 11.01.02

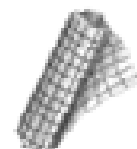
Composto multifunzionale, di tipo reattivo, flessibilizzante ed impermeabilizzante, per preparare boiacche di aderenza, rivestimenti impermeabilizzanti, nonchè per migliorare l'adesione, l'aderenza, la deformabilità, l'impermeabilità e le prestazioni di malte, intonaci, betoncini e calcestruzzi; costituito da una dispersione acquosa di resine sintetiche e filler reattivi superpozzolanici; le boiacche di aderenza vengono normalmente confezionate con cemento BOND HG ed acqua nel rapporto 1:1:0,3; nel confezionamento di malte e intonaci, addizionare il prodotto in ragione di 16 - 40 kg per m³ di conglomerato.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con il tipo di impiego.
(consultare la scheda tecnica)
Aspetto: Liquido - Colore: Rosato
Confezione: Secchio kg 8

Reti in fibra di vetro alcalino-resistenti

ARMAGLASS

SCHEDA TECNICA N° 9.09.05

Reti d'armatura antifessurative, a base di filati in fibra di vetro alcalino resistenti, per la migliore distribuzione delle tensioni e per evitare cavillature da ritiro derivanti dalle escursioni termiche, a causa di disomogeinità planari ecc.; sono disponibili in 3 differenti tipologie: mm. 2,7 x 2,7 da gr. 60 per il rifacimento di terrazze e balconi; mm. 4 x 4,5 da gr. 160 per rasature armate; mm. 10 x 10 da gr. 140 per intonaci a spessore.

Aspetto: Rete in fibra di vetro
Colore: Bianco
Confezione:
Rotolo da mq 100 (mt 1 x mt 100)
Rotolo da mq 50 (mt 1 x mt 50)

Fibre in polipropilene ausiliarie multifilo e fibrillate (mix combinato)

FIBROFOR Ecomix 127

SCHEDA TECNICA N° 12.01.02

Miscela equilibrata di fibre polipropileniche multifilamento e fibrillate, confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino, da 750 grammi, predosati per 1 m³ di conglomerato. Lunghezza: 12,7 mm; ideali per il rinforzo tridimensionale di massetti di sottofondo in sabbia e cemento.

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 750 gr/m³
Aspetto: Fibra
Colore: Bianco
Lunghezza: 12,7 mm
Confezione: Scatola da 18 sacchetti igrodegradabili da gr. 750 cad. (kg 13,5)

FIBROFOR Ecomix 190

SCHEDA TECNICA N° 12.01.02

Miscela equilibrata di fibre polipropileniche multifilamento e fibrillate, confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino, da 750 grammi, predosati per 1 m³ di conglomerato. Lunghezza: 19,0 mm; ideali per il rinforzo tridimensionale di calcestruzzi in genere (getti massivi, pavimenti industriali, muri di elevazione, ecc.).

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 750 gr/m³
Aspetto: Fibra
Colore: Bianco
Lunghezza: 19 mm
Confezione: Scatola da 18 sacchetti igrodegradabili da gr. 750 cad. (kg 13,5)

CARBON-COMPOSITI FRP: Fibre di carbonio, vetro e sistemi compositi

CARBON-COMPOSITI FRP

CARBON-COMPOSITI FRP (FRP è l'acronimo di "Fiber Reinforced Polymer") rappresenta un metodo volto all'individuazione e alla soluzione di problemi di recupero strutturale attraverso l'impiego di sistemi leggeri, non invasivi, reversibili, basati su materiali compositi di tipo fibroso (fibre di carbonio e di vetro) applicati con specifiche resine polimeriche, derivati dall'ingegneria aerospaziale, che non modificano significativamente l'inerzia originaria degli elementi murari.
I momenti attuativi del sistema CARBON-COMPOSITI FRP comprendono:

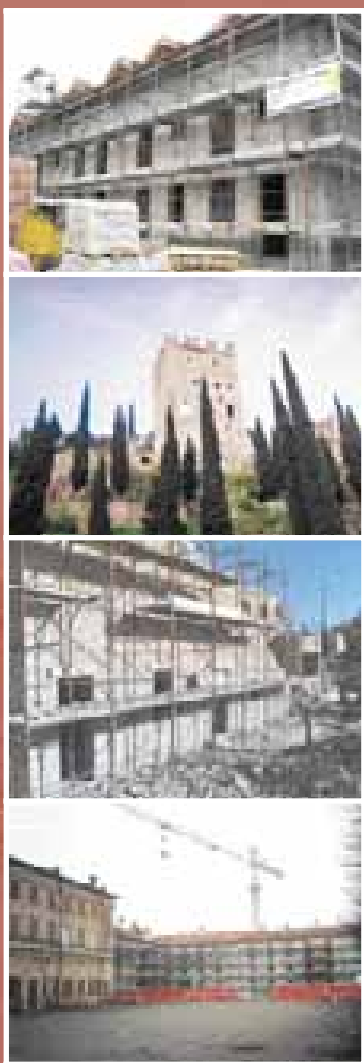
- Progettazione dei sistemi, dei componenti in materiali compositi e dei protocolli applicativi.
- Fornitura "su misura" ed applicazione in opera di tessuti, lamine e/o barre, in fibra di carbonio o di vetro.
- Fornitura di componenti specifici in materiale composito, appositamente costruiti, per applicazioni strutturali

Per maggiori informazioni, consultare le schede tecniche dei prodotti specifici, elencate nel capitolo della linea FIBRE

Cavriana (Mantova)

Lignano Sabbiadoro (Udine)

Opus

Prodotti per il restauro, la deumidificazione e l'isolamento termico

Nel recupero e nella ristrutturazione degli edifici storici, d'epoca e monumentali, così come nelle costruzioni rurali di pregio, il consolidamento murario, da effettuare nel rispetto delle peculiarità formali ed estetiche delle tradizioni costruttive originarie, rappresenta un momento fondamentale.
Le tecniche e le metodologie, approntate per questi protocolli d'intervento, contemplano un insieme di procedure specificamente elaborate, che assicurano il conseguimento degli obiettivi di recupero, attraverso tecniche e materiali del tutto compatibili sia con le più disparate condizioni delle opere, che con i materiali originariamente utilizzati dai costruttori.
Altra necessità è quella di porre rimedio alle patologie umide delle murature, che arrecano gravi pregiudizi in termini di integrità, estetica e salubrità dei corpi murari e degli ambienti abitativi; esigenza particolarmente sentita, per le sue valenze funzionali, economiche ed igieniche.
Gli edifici esistenti sono spesso aggrediti dall'umidità attraverso meccanismi di risalita dell'acqua che utilizzano le porosità capillari dei corpi e degli involucri murari.
Le conseguenze che ne derivano sono quelle classiche del dominio dell'umidità, nelle murature e negli ambienti: una presenza sgradevole, insidiosa, con negative conseguenze, per la salubrità degli ambienti e per l'integrità strutturale e conservativa degli edifici.
La preparazione delle superfici d'intervento, l'identificazione delle linee di perforazione ed iniezione, l'oculata scelta del materiale più adatto, in termini di viscosità, reattività e capacità di permeazione, così come la determinazione del metodo di erogazione più adatto, per la morfologia muraria da risanare, rappresentano semplici schematizzazioni di protocolli d'intervento, basati sugli ausili che la scienza e la tecnologia hanno reso disponibili, che consentono di predisporre e di adottare, in ogni circostanza, la metodologia più adatta per lo specifico problema.

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

Boiacche e micromalte fluide, colabili, iniettabili, per consolidamenti strutturali

GROUT MICROJ

SCHEDA TECNICA N° 7.01.05

Micromalta cementizia antiritiro, reoplastica, iniettabile e colabile, per ancoraggi, fissaggi, consolidamenti: barre d'armatura, tiranti, zanche, iniezioni, colmature ecc.; a base di leganti cementizi ad alta resistenza, agenti superlubrificanti, composti antiritiro, polimeri specifici, polveri silicee selezionate, filler reattivi superpozzolanici. Ø max. aggregato = 0,45 mm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi.
Consumi: 1,9 kg/litro
(1,9 kg/m²/mm) 1900 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

SANAFLUENS

SCHEDA TECNICA N° 7.03.01

Preparato in polvere, pronto all'uso, a base di calce idraulica, per la preparazione, con la sola aggiunta dell'acqua, di boiacche per il consolidamento murario, iniettabili e colabili, ad elevatissime prestazioni in termini di scorrimento, resistenza e stabilità, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali..

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,50 - 1,55 kg/litro di riempimento - 1550 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANAFLUENS HG

SCHEDA TECNICA N° 7.01.08

Micromalta antiritiro a base di calce idraulica, iniettabile e colabile, per ancoraggi, fissaggi, consolidamenti, barre d'armatura, tiranti, zanche, iniezioni, colmature ecc, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Ø max aggregato = 0,45 mm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/lt (1,9 kg/m²/mm)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezioni: Sacco kg 25

GROUT CABLE

SCHEDA TECNICA N° 7.03.02

Boiacca cementizia superfluida, iniettabile, ad elevatissima scorrevolezza e stabilità, moderatamente espansiva in fase plastica, per fissaggi, ancoraggi, consolidamenti murari, colmature, riempimenti di guaine di post-tensione ecc. a base di leganti ad alta resistenza, agenti specifici, filler reattivi superpozzolanici, esente da aggregati.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,50 - 1,55 kg/litro
1550 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

Malte antiritiro tixotropiche per fissaggi e sottomurazioni a rinzaffo

SANAFIRM

SCHEDA TECNICA N° 7.02.02

Composto adesivo, a base di calce idraulica, fibrorinforzato, a rapido indurimento, per il fissaggio e l'ancoraggio, nei corpi murari, di strutture, inserti, piastre telai, barre, sanitari ecc., negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1800 kg/m³
(18 kg/cm/m²)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio scuro
Confezione: Sacco kg 25

GROUT 2 - TIX

SCHEDA TECNICA N° 7.02.01

Malta cementizia strutturale espansiva tixotropica, fibrorinforzata, per ancoraggi e fissaggi verticali, sottomurazioni a rinzaffo ecc.: a base di leganti cementizi ad alta resistenza, agenti plastificanti, composti antiritiro, polimeri specifici, aggregati silicei selezionati. Ø max. aggregato = 2 mm

Prodotto monocomponente
Conservabilita: 12 mesi
Consumi: 1,90 kg/litro
(19 kg/m²/cm) 1900 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

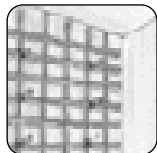
Malta per la stilatura di murature in pietra, mattoni e miste a faccia vista

SANAZIEG

SCHEDA TECNICA N° 2.04.01

Composto adesivo ad elevata traspirabilità e modellabilità, a base di calce idraulica, per la colmatura delle fughe tra elementi in pietra, mattoni, modanature, manufatti decorativi ecc., negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Può essere addizionato con terre coloranti, aggregati ornamentali ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1800 kg/m^3 (18 kg/cm/m^2)
Consumo per colmature fughe:
6 - 10 kg/m^2
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Sistemi di fissaggio, ancoraggio e stuccatura per calcestruzzo e murature

GROUT MICROJ

SCHEDA TECNICA N° 7.01.05

Micromalta cementizia antiritiro, reoplastica, iniettabile e colabile, per ancoraggi, fissaggi, consolidamenti: barre d'armatura, tiranti, zanche, iniezioni, colmature ecc.; a base di leganti cementizi ad alta resistenza, agenti superlubrificanti, composti antiritiro, polimeri specifici, polveri silicee selezionate, filler reattivi superpozzolanici. Ø max. aggregato = 0,45 mm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi.
Consumi: 1,9 kg/litro
(1,9 kg/m^2/mm) 1900 kg/m^3
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

PROFIX

SCHEDA TECNICA N° 7.06.02

Cartuccia bicompartimentale di resina poliestere Bayer, estrudibili con speciale pistola a cremagliera, per la rapida realizzazione di fissaggi ed ancoraggi strutturali definitivi di piastre, mensole, carpenterie metalliche, recinzioni, cancelli, serramenti, inserti d'armatura per riprese strutturali ecc.

Confezione:
Scatola da 6 o 12 cartucce
da 300 c.c.

SYNTECH IC - 55

SCHEDA TECNICA N° 8.01.01

Adesivo epossidico bassoviscoso ad elevatissima fluidità, per iniezioni di rinforzo e consolidamento in murature, strutture ecc.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Esente da solventi
Consumi: 1 kg/litro (1 kg/mm/m^2)
Aspetto: Liquido+liquido
Colore: Trasparente
Confezione: (A+B) = kg 1,5

FIBROSTUCK

SCHEDA TECNICA N° 9.09.01

Stucco elastico, adesivo, fibrorinforzato con fibre sintetiche, per la stuccatura di fessure, rasatura delle disomogeinità e bonifica della condizione degenerativa di facciate e superfici di differente natura (calcestruzzo, intonaci minerali e cementizi, legno, ecc.), interne ed esterne, preliminarmente alle operazioni di finitura e pitturazione.
Mezzi di applicazione: spatola o frattazzi d'acciaio

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumo indicativo:
variabile con l'impiego: 1,75 kg/lt
di riempimento (dm^3)
Aspetto: pasta
Colore: chiaro
Confezioni: secchio kg 5

Sora (Frosinone)

Torella dei Lombardi (Avellino)

RASOSAN

SCHEDA TECNICA N° 3.06.02

Stucco bianco, fine, in polvere, per riempimenti, stuccature e livellature di differente spessore, anche elevato (fino a mm 15), a base di leganti idraulici ed aerei, cariche minerali selezionate, microfibre di cellulosa ed agenti specifici, particolarmente adatto per interventi di ripristino e/o di cosmesi di opere e manufatti in calcestruzzo, muratura, edifici d'epoca e monumentali : colmatura delle fughe fra pannelli, rasatura di supporti rugosi, ricostruzione di spigoli e modanature, ritocco ed omogeneizzazione delle superfici, ecc. Applicabile con spatola flessibile d'acciaio.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 8 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(In una singola passata si possono raggiungere spessori da 2-3 mm sino a mm 10 - 15)
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Confezione: Sacco kg 5 e kg 25

GLI INTONACI

Consolidanti e indurenti per intonaci, malte di allettamento e manufatti

SANASTARK

SCHEDA TECNICA N° 10.02.01

Soluzione reattiva di silicati minerali, in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, composti leganti e stabilizzanti, specifica per i trattamenti consolidanti, preliminari, delle superfici murarie, come trattamento fissativo della pulverulenza, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,30 litri/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 5 - lt 10 - lt 25

CONSILEX ST

SCHEDA TECNICA N° 10.02.02

Consolidante trasparente penetrante, per pietre naturali, elementi ornamentali lapidei, intonaci minerali ecc.; è costituito da esteri etilici dell'acido silicico in solvente, indurenti per reazione con l'umidità atmosferica; si applica per irrorazione a spruzzo, a bassa pressione, sino a rifiuto.

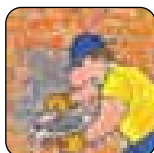
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 0,30 - 1 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Tanica lt 10

PROTECH FIX - AC

SCHEDA TECNICA N° 9.08.03

Fissativo consolidante ad alta penetrazione, non pellicolante, a base di polimeri acrilici ultrafini con promotori di adesione idrodispersi, per il trattamento consolidante, antipolvere, preliminare di qualsiasi superficie (civile, a gesso, rustico, malte secche, cartongesso, calcestruzzo, prefabbricati, cemento a vista ecc.).

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,10 - 0,15 lt/m²
Diluizione con acqua: dal 5 al 10%
Peso specifico: 1,06 kg/dm³
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Secchio lt 1 - lt 5 - lt 20

Rinzaffi di aggrappo

UNTERSANA

SCHEDA TECNICA N° 3.03.01

Composto adesivo deumidificante per la costruzione di rinzaffi di aggrappo, per la successiva applicazione di intonaci normali, deumidificanti e leggeri, nelle nuove costruzioni, negli edifici esistenti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1500 kg/m³ (3 - 5 kg/m²)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Intonaci traspiranti per rivestimenti, riparazioni e consolidamenti

INTOSANA

SCHEDA TECNICA N° 2.06.01

Intonaco, composito, fibrorinforzato, traspirante, a base di calce idraulica, per il rivestimento e la riparazione di pareti e murature interne ed esterne, nelle nuove costruzioni, negli edifici esistenti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
N.B. Addizionabile con cocciopesto su richiesta (LATERSANA)

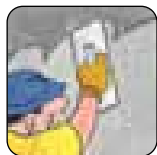
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1500 kg/m³
(15 kg/cm/m²)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

UNISAN

SCHEDA TECNICA N° 3.04.02

Malta cementizia composita, fibrorinforzata, consolidante, deumidificante (μ=10-11), a base di leganti cementizi, aggregati selezionati, agenti specifici, fibre alcalino resistenti, per la costruzione di lastre armate negli interventi di ripristino, intonaci e rivestimenti deumidificanti ad elevate prestazioni, allettamento di mattoni ed elementi modulari. Disponibile anche nel colore bianco a base di cemento bianco esente da aggiunte nocive.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 17,5 kg/m²/cm
(1750 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Confezione: Sacco kg 25

Rasanti traspiranti

SANASTOF

SCHEDA TECNICA N° 3.06.01

Composto rasante, adesivo, traspirante (μ = 9), a granulometria fine, a base di calce idraulica, per la finitura, mediante rasatura, di pareti interne ed esterne, nelle opere bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,3 kg/mm/m²
(3 - 4 kg/m²)
Aspetto: Polvere - Colore:
Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

DEUMIDIFICAZIONE DELLE MURATURE UMIDE

Barriere chimiche contro l'umidità di risalita capillare

CONSILEX BARRIER - A

SCHEDA TECNICA N° 3.01.01

Soluzione di speciali resine siliconiche modificate, incolore, disperse in acqua, per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali contro l'umidità di risalita capillare. Non infiammabile - esente da solventi - Richiede una conveniente attesa prima di intonacare.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5 - 8 lt/ml
(spessori murari medi di 50 cm)
Peso specifico = 1,02 kg/lt
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Taniche da lt 10 - 25

CONSILEX BARRIER - S

SCHEDA TECNICA N° 3.01.02

Soluzione di speciali resine siliconiche modificate, incolore, disperse in solvente, per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali contro l'umidità di risalita capillare. Infiammabile - veicolato da solventi.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5 - 8 lt/ml
(spessori murari medi di 50 cm)
Peso specifico = 0,79 kg/lt
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Taniche da lt 10 - 25

CONSILEX MAUER MONO

SCHEDA TECNICA N° 3.01.04

Microemulsione acquosa concentrata, di speciali silani monomeri a basso peso molecolare per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali contro l'umidità di risalita capillare. Non richiede attese prima di intonacare.
Prodotto infiammabile - Esente da solventi - Peso specifico = 1,02 kg/lt

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5-8 lt/ml (spessori murari medi di 50 cm) previa miscelazione preliminare con acqua
(fino ad un max. di 1:21)
Aspetto: liquido
Colore: trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 2 - Tanica lt 5

Acquedotto Alessandrino (Roma)

Consilex Mauer Mono

Trattamenti impregnanti antisalini

SANAREG

SCHEDA TECNICA N° 10.03.01

Soluzione reattiva, incolore di composti di ammonio in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, saponi di ammonio con spiccate caratteristiche idrorepellenti e stabilizzanti, specifica per i trattamenti preliminari contro la motilità salina dei corpi murari, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 2
Taniche lt 5 - 10 - 25

FEST SALZ

SCHEDA TECNICA N° 10.03.02

Soluzione penetrante di inibitori organosilossanici in solvente, incolore, per la bonifica antisalina dei corpi murari: applicabile a pennello o con nebulizzatore, procedendo dal basso verso l'alto, in una o più mani continue.
Infiammabile - contiene solventi

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,50 lt/m^2
Peso specifico = 0,79 kg/lt
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Taniche lt 10 - 25

DETERG - A

SCHEDA TECNICA N° 10.06.05

Soluzione concentrata di acidi tamponati, tensioattivi anionici e non ionici ad elevata biodegradabilità, contenente specifici inibitori di corrosione, per interventi di rimozione e stabilizzazione salina, rimozione di incrostazioni di calce, gesso, salnitro, muschi, ecc. .Applicabile mediante spazzola o spruzzo previa adeguata diluizione con acqua fino a 8/10 parti d'acqua in volume.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,3 - 0,4 kg/m^2
di soluzione al 10%
Aspetto: Liquido
Colore: Neutro
Confezione: Bottiglia kg 1
Tanica kg 6

Intonaci deumidificanti

SANATIGH

SCHEDA TECNICA N° 3.04.01

Intonaco adesivo, macroporoso (μ = 9), di densità 1200 kg/m^3, a base di calce idraulica, aggregati selezionati, agenti specifici e antisalini, per la deumidificazione ed il risanamento igrometrico di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
*Per agevolare l'adesione a fresco dell'intonaco, nel caso di murature trattate con preparati antisalini (SANAREG - FEST SALZ - DETERG-A), effettuare preliminarmente un rinzaffo di aggrappo (UNTERSANA)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 12 kg/cm/m^2
(kg 24/m^2 per spessore 2 cm)
Spessore min. consigliato: 2 cm
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

UNISAN

SCHEDA TECNICA N° 3.04.02

Malta cementizia composita, fibrorinforzata, consolidante, deumidificante (μ=10-11), a base di leganti cementizi, aggregati selezionati, agenti specifici, fibre alcalino resistenti, per la costruzione di lastre armate negli interventi di ripristino, intonaci e rivestimenti deumidificanti ad elevate prestazioni, allettamento di mattoni ed elementi modulari. Disponibile anche nel colore bianco a base di cemento bianco esente da aggiunte nocive.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 17,5 kg/m^2/cm
(1750 kg/m^3)
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Confezione: Sacco kg 25

Intonaci deumidificanti, termocoibenti, anticondensa

SANAWARME

SCHEDA TECNICA N° 3.05.01

Intonaco adesivo, macroporoso (μ= 9), ad elevato isolamento termoacustico, di densità 540 kg/mc, a base di calce idraulica, caolino, perlite espansa, farine di sughero, aggregati selezionati, agenti specifici ed antisalini, per la deumidificazione, il risanamento termico ed igrometrico (0,048 kcal/hmC - 0,056 W/mC) di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali, specifico per la costruzione di cappotti minerali - Spessore minimo consigliato: 3 cm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi per applicazioni manuali:
5 - 6 kg/cm/m^2
(kg 16,5 circa per spessore cm 3)
Consumi per applicazioni meccaniche a pompa: 6 - 6,5 kg/cm/m^2
(kg 19 per spessore cm 3)
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco da kg 13

CALEOSANA

SCHEDA TECNICA N° 3.05.02

Intonaco adesivo, macroporoso (μ = 9), ad elevato isolamento termoacustico, di densità 800 kg/mc, a base di calce idraulica, argilla espansa granulare,aggregati selezionati, agenti specifici ed antisalini, per la deumidificazione, il risanamento termico ed igrometrico (μ = 0,10Kcal/hmC - 0,12 W/mC) di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Spessore minimo consigliato: 2,5 cm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 8 kg/cm/m²
(kg 20/m² per spessore 2,5 cm)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

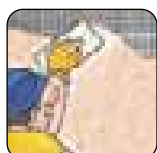
Rasanti deumidificanti

SANASTOF

SCHEDA TECNICA N° 3.06.01

Composto rasante, adesivo, traspirante (μ = 9), a granulometria fine, a base di calce idraulica, per la finitura, mediante rasatura, di pareti interne ed esterne, nelle opere bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,3 kg/mm/m²
(3 - 4 kg/m²)
Aspetto: Polvere - Colore:
Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Reti in fibra di vetro alcalino-resistenti

ARMAGLASS

SCHEDA TECNICA N° 9.09.05

Reti d'armatura antifessurative, a base di filati in fibra di vetro alcalino resistenti, per la migliore distribuzione delle tensioni e per evitare cavillature da ritiro derivanti dalle escursioni termiche, a causa di disomogeinità planari ecc.; sono disponibili in 3 differenti tipologie: mm. 2,7 x 2,7 da gr. 60 per il rifacimento di terrazze e balconi; mm. 4 x 4,5 da gr. 160 per rasature armate; mm. 10 x 10 da gr. 140 per intonaci a spessore.

Aspetto: Rete in fibra di vetro
Colore: Bianco
Confezione:
Rotolo da mq 100 (mt 1 x mt 100)
Rotolo da mq 50 (mt 1 x mt 50)

Pitture e intonachini al grassello di calce, ai silicati di potassio e ai silossani (vedi linea GIOTTO - pag. 82)

Prodotti antimuffa e trattamenti idrorepellenti

PULITORE ANTIMUFFA (Nettoyant)

SCHEDA TECNICA N° 10.06.02

Agente di pulizia in soluzione trasparente, pronta all'uso, per eliminare le incrostazioni nerastre da muffe, rinnovare e rivitalizzare superfici in legno; si applica mediante spruzzo o pennello, lasciando agire il prodotto per 10'- 60', rimuovendone quindi l'eccedenza con una spugna; risciacquare con acqua.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

ANTIMUFFA (Antimouss)

SCHEDA TECNICA N° 10.04.01

Soluzione ecologica per eliminare muffe, muschi, licheni, funghi, alghe ecc. dalle superfici murarie; pronta all'uso, in forma liquida, penetrante, non è nociva e non aggredisce i tessuti murari ed i rivestimenti nè la vegetazione circostante; è esente da acidi, cloro e sostanze venefiche, basa la sua efficacia sui principi attivi che inibiscono la riproduzione dei microrganismi costituenti l'insediamento, non richiede difficili ed onerose asportazioni meccaniche.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

Castello di Bran - Brasov (Romania)

Museo di Capodimonte (Napoli)

CONSILEX ALTRAIN

SCHEDA TECNICA N° 10.01.01

Impregnante idrorepellente, incolore, a base di silani e silossani in solvente, protegge intonaci,sistemi cementizi, pietre naturali ecc., dalle intemperie, dai cicli di gelo e disgelo, dagli aggressivi atmosferici; non altera il colore, l'aspetto e la traspirabilità originarie, si applica a pennello o spruzzo. Infiammabile

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,30 lt/m²
Peso specifico = 0,79 kg/lt
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 10 e lt 25

CONSILEX IDROCON

SCHEDA TECNICA N° 10.01.02

Speciale soluzione bilanciata di esteri dell'acido silicico, silani e silossani, in solvente, caratterizzata da elevata capacità di penetrazione nei supporti silicici e dall'efficace duplice azione di consolidamento e idrorepellenza, per il trattamento protettivo, consolidante e idrofobizzante di supporti minerali e lapidei. Non determina variazioni cromatiche né alterazioni della traspirabilità. temperatura di utilizzo: +10C/+25C.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 0,3 - 1 lt/m²
(variabile in funzione della porosità dei supporti e delle effettive necessità di consolidamento)
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Tanica lt 10 - lt 25

LE STRUTTURE LIGNEE

Trattamenti antimuffa, rivitalizzanti

PULITORE ANTIMUFFA (Nettoyant)

SCHEDA TECNICA N° 10.06.02

Agente di pulizia in soluzione trasparente, pronta all'uso, per eliminare le incrostazioni nerastre da muffe, rinnovare e rivitalizzare superfici in legno; si applica mediante spruzzo o pennello, lasciando agire il prodotto per 10'- 60', rimuovendone quindi l'eccedenza con una spugna; risciacquare con acqua.

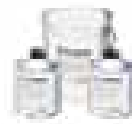
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

Adesivo epossidico per il fissaggio dei connettori nelle travi in legno

ANCOR LIGNUM

SCHEDA TECNICA N° 7.04.01

Adesivo epossidico per il fissaggio di rinforzi ed elementi metallici a strutture in legno; formato da tre componenti: una resina legante (componenti A e B), da unire e miscelare preliminarmente, ed una equilibrata miscela di farine silicee e di legno (componente C) da addizionare nella quantità necessaria caso per caso. Non infiammabile - Esente da solventi.

Prodotto tricomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,50 - 1,55 kg/litro
(1,50 - 1,55 kg/mm/m²)
Aspetto: Liquido+Liquido+Polvere
Colore: Neutro
Confezione: (A+B+C) = kg 6,5
Latta kg 1(A) + Latta kg 0,5(B)
+Secchio kg 5(C)

Malte epossidiche per il restauro di travi in legno

EPOMALTA L - C

SCHEDA TECNICA N° 7.04.02

Malta epossidica colabile, composta da un'adesivo epossidico bicomponente (A+B) da integrare con una miscela di aggregati minerali selezionati con diametro massimo di mm. 4, che costituisce il terzo componente (C), per la rigenerazione localizzata di testate di travi in legno e la ricostruzione di manufatti edili in genere, da effettuarsi mediante colata in opera, previa costruzione di apposita casseratura.

Prodotto tricomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1550 kg/m³ di riempimento, variabile con la quantità di componente C
Aspetto: Liquido+Liquido+Polvere
Colore: Neutro
Confezione: (A+B+C) = kg 9
Latta kg 1(A) + Latta kg 0,5(B)
+Secchio kg 7,5 (C)
Confezione: (A+B+C) = kg 52
Latta kg 18(A) + Latta kg 9(B)
+Secchio kg 25 (C)

EPOMALTA L - T

SCHEDA TECNICA N° 7.04.03

Malta adesiva bicomponente (A+B), ad indurimento rapido, a base di resine epossidiche esenti da solventi, a consistenza morbida, per la ricostruzione di testate lignee, riparazione di fessurazioni, ricostruzione di geometrie mancanti, fissaggio di iniettori, ricostruzione di giunti nelle pavimentazioni in calcestruzzo ecc.

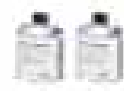
Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1600 kg/m³
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Neutro
Confezione: (A+B) = kg 2
Latta kg 1(A)+Latta kg 1(B)

Resina epossidica impregnante, consolidante per strutture lignee

RINFOR LIGNUM

SCHEDA TECNICA N° 7.05.01

Consolidante specifico per strutture in legno, a base di resine epossidiche in solvente, si applica mediante pennello a impregnazione, previa diluizione con specifico diluente RL, in funzione della porosità del supporto.
Infiammabile - Contiene solventi

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 - 0,4 kg/m²
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: (A+B) = kg 1,5
Barattolo kg 1(A)
+Barattolo kg 0,5(B)

LE PAVIMENTAZIONI

Massetti di sottofondo

SANAPLAT

SCHEDA TECNICA N° 13.05.01

Conglomerato pronto all'uso, fibrorinforzato, a base di calce idraulica, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi resistenti, di peso normale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1800 kg/m³
(18 kg/cm/m²)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANALIT

SCHEDA TECNICA N° 13.05.02

Conglomerato pronto all'uso, fibrorinforzato, a base di calce idraulica e perlite granulare, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi leggeri, ad elevato isolamento termico ed acustico, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5 - 5,5 kg/cm/m²
(500 - 550 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 13

SANASIC

SCHEDA TECNICA N° 13.05.03

Conglomerato pronto all'uso, a base di calce idraulica, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi interni, a rapida asciugatura, per condizioni di posa richiedenti rapidi decadimenti dell'umidità iniziale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

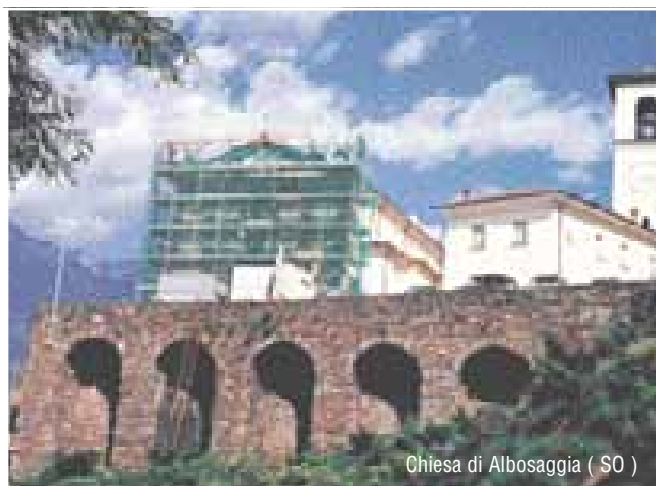
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 18 kg/cm/m²
(1800 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

FLOOR MAX

SCHEDA TECNICA N° 13.05.04

Betoncino premiscelato, composito, fibrorinforzato, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua d'impasto, di massetti di pavimentazione di spessore compreso fra 30 e 60 mm, posti in opera a consistenza di terra umida.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 19 kg/m²/cm
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

Centro Monumentale S. Giovanni (CZ)

Chiesa di Albosaggia (SO)

Livelline e massetti tenaci di limitato spessore

FLOOR LEVEL

SCHEDA TECNICA N° 13.03.01

Autolivellante cementizio per la regolarizzazione planare e meccanica di supporti, caldane, pavimentazioni, ecc, per un'intervallo di spessore tra 3 e 15 mm. CONSUMI: 1,8 kg/mm/m2 (1800 kg/m3)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(1800 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezioni: Sacco kg 25

FLOOR TENAX

SCHEDA TECNICA N° 13.04.01

Sistema composito, a base di leganti cementizi ad alta resistenza, agenti superlubrificanti, filler reattivi superpozzolanici, aggregati silicei selezionati, fibre polipropileniche e d'acciaio, per la costruzione di massetti cementizi tenaci, a limitato spessore (1- 4 cm)

Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 20 kg/cm/m²
2000 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

FLOOR Q

SCHEDA TECNICA N° 13.04.02

Betoncino cementizio reoplastico, composito, a ritiro controllato, consistenza fluida, colabile, fibrorinforzato con uno speciale mix di fibre di vetro e polipropileniche FORTATECH - FIBRE, a base di cementi ad alta resistenza, modificanti polimerici, agenti antiritiro, filler reattivi superpozzolanici, aggregati silicei selezionati, per la riparazione ed il rivestimento di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, reintegri strutturali, adeguamenti dimensionali, incrementi di sezione resistente, ecc. - Spessore applicabile = 2 - 6 cm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 19 kg/cm/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Composti impermeabilizzanti bicomponenti plasto-elastici

OSMOCEM FLEX

SCHEDA TECNICA N° 4.03.03

Impermeabilizzante cementizio bicomponente, in dispersione acquosa, deformabile, a comportamento plasto-elastico, per l'impermeabilizzazione di opere di contenimento in calcestruzzo (vasche, condotte, ecc.), di balconi, terrazze, bagni, docce, ecc., preliminarmente alla posa di successivi rivestimenti ceramici; rivestimento impermeabilizzante di murature controterra, di intonaci microfessurati; rasature deformabili in genere.
Mezzi di applicazione: pennello a setole rigide, spatola liscia, frattazzo liscio

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con i diversi impieghi (1,7 kg/m²/mm)
Aspetto: polvere + liquido
Colore: grigio
Confezione: (A+B)= kg 32
Sacco da kg 24(A)
+ Tanica da kg 8 (B)

Collanti, adesivi e stucchi

UNIKOLL

SCHEDA TECNICA N° 11.05.02

Adesivo monocomponente a rapida presa ed idratazione, a base di cementi speciali, bianchi, esenti da aggiunte nocive, promotori di adesione amidoderivati sabbie selezionate silicee e calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità, addensanti cellulosici, per l'incollaggio di piastrelle, ceramiche, gres, pietre naturali e/o ricostruite, ecc. su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne.

Prodotto Monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumo: 3-5 kg/m²
(variabile con l'impiego e/o con la tipologia del rivestimento)
Aspetto: polvere
Colore: bianco
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

OSMOCEM D - S

SCHEDA TECNICA N° 4.04.01

Composto cementizio adesivo, bicomponente, per l'incollaggio e l'allettamento impermeabile, in interni ed esterni, di mattonelle, piastrelle ecc.
Ø max. aggregato = 0,4 mm

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(mediamente 5 - 6 kg/m²)
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

SANADES

SCHEDA TECNICA N° 11.05.01

Adesivo, rasante monocomponente a base di calce idraulica, per l'incollaggio di mattonelle, piastrelle ecc., su supporti edili stagionati e compatti; specifico anche per l'installazione e la successiva rasatura di pannelli modulari in fibra di legno (tipo Diffutherm - Naturalia bau) legno-magnesio, legno-cemento, sughero ecc.nella costruzione di "cappotti naturali", negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: (3 - 5 kg/m²
per piastrelle e mattonelle)
1,5 kg/mm/m² per altri utilizzi
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANADES R

SCHEDA TECNICA N° 11.05.04

Adesivo, monocomponente a rapido rapprendimento, a base di ingredienti naturali, per l'incollaggio di mattonelle, piastrelle ecc., su supporti edili stagionati e compatti, con particolare riferimento alle installazioni su pavimenti radianti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 3 - 5 kg/m²
Aspetto: polvere
Colore: biancastro
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

BOND WOOD

SCHEDA TECNICA N° 11.05.03

Super adesivo in dispersione acquosa, esente da tossicità, a base vinilica senza formaldeide, ad alto contenuto secco, elevata elasticità e rapido indurimento; particolarmente adatto per l'incollaggio di parquet in listoni grezzi, su fondi compatti: massetti cementizi, massetti a base calce, mattonelle preliminarmente bocciardate ecc. Consente la successiva levigatura del pavimento in tempi ridotti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: da 350 a 600 gr/m²
Aspetto: Pasta
Colore: Chiaro
Confezioni: Secchio kg 5
kg 10 - kg 20

SANASTUCK

SCHEDA TECNICA N° 11.06.01

Composto adesivo ad elevata traspirabilità e modellabilità, a base di calce idraulica, per la colmatura delle fughe fra mattonelle, piastrelle ecc. in applicazioni orizzontali e verticali, negli interventi bioedili, nel restauro di edifici d'epoca e monumentali e nelle nuove costruzioni

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2 - 4 kg/m²
Aspetto: Pasta
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Impermeabilizzazione trasparente di terrazze e balconi

STUCCO BALCONY

SCHEDA TECNICA N° 6.01.02

Stucco cementizio fine, di consistenza plastico fluida, per colmare fessure statiche, fughe aperte, macrocavità ecc.prima dell'applicazione di PROTECH BALCONY.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/litro
(1,8 kg/mm/m²) 2 - 4 kg/m²
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: (A+B)= kg 10
Secchio kg 8(A)+Bottiglia kg 2(B)

Museo della Scienza e della Tecnologia "Leonardo Da Vinci" - Milano

Università Cattolica Gregoriana (RM)

PROTECH BALCONY

SCHEDA TECNICA N° 6.01.01

Liquido penetrante, incolore, per impermeabilizzare rapidamente balconi, terrazze piastrellate, coperture in calcestruzzo ecc. : è costituito da una soluzione bilanciata di resine e polimeri organici catalizzati; l'applicazione, rapida ed agevole, prevede la rimozione del prodotto eccedente dopo 30/60', con uno straccio asciutto o imbevuto di benzina (stuccare preliminarmente fessure, fughe aperte ecc. con STUCCO BALCONY).

Prodotto monocomponente
Infiammabile
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,30 lt/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Bottiglia lt 2
Tanica lt 5

CALCE IDRAULICA, COCCIOPESTO, FIBRE E COMPOSITI, PRODOTTI ACCESSORI

Calce idraulica naturale, cocciopesto e terre colorate

CALCESANA

SCHEDA TECNICA N° 11.16.01

Calce idraulica naturale, di colore nocciola, ottenuta attraverso la cottura, in forno verticale in pietra e mattoni refrattari, a temperature non superiori a 900C, di calcari marnosi selezionati, di qualità costante, specifica per confezionare malte, intonaci e massetti di sottofondo nelle opere bioedili e negli interventi di restauro storico e monumentale.

Consumi: variabili con l'impiego
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

LATERSANA

(COCCIOPESTO)

SCHEDA TECNICA N° 11.16.02

Composto aggiuntivo a base di mattoni di risulta macinati, da addizionare a miscele di calce idraulica ed aggregati (sabbia ecc.), per il confezionamento di malte, intonaci e massetti di sottofondo assimilabili ai composti di "cocciopesto" della tradizione, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Consumi: 5 - 20% in peso, sul peso dei restanti componenti anidri (calce idraulica + aggregati + terre coloranti ecc.)
Aspetto: Polvere
Colore: Riferimento per il colore rosso=LATERSANA-R
Riferimento per il colore giallo= LATERSANA-G
Confezione: Sacco kg 25

SANACOLOR

SCHEDA TECNICA N° 9.09.04

Terre coloranti naturali ad elevata stabilità, in un'ampia gamma (n 24 tipologie) di pigmenti minerali comprendenti ocre gialle, terre d'ombra, terre verdi, terre bruciate ecc., per la pigmentazione di intonaci, malte, pitture, spatolati.

Prodotto monocomponente
Consumi: 3 - 7% in peso, rispetto al peso del materiale anidro da pigmentare, nel caso di intonaci, malte, spatolati, ecc. e del 5-10%, in peso, nel caso di pitture
Aspetto: Polvere
Colore: Vedi "Campionario colori Sanacolor" pag. 119
Confezione: Barattoli da kg 0,500 e kg 0,750 - Sacchi da kg 25
(Vedi "Gamma delle tipologie Sanacolor" pag 118)

Additivi liquidi, in polvere e fibrosi per boiacche, malte, intonaci e betoncini

FLUID S

SCHEDA TECNICA N° 11.02.01

Superfluidificante in soluzione (particolarmente adatto per conglomerati con microsilicati) privo di cloruri e sostanze aggressive, idoneo per produrre calcestruzzi, malte superfluide, boiacche iniettabili a base cemento o calce e per il confezionamento di betoncini in impianti di riscaldamento a pavimento.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 - 2% sul peso totale dei leganti (vedi scheda tecnica)
Aspetto: Liquido
Colore: Bruno
Confezioni: Tanica kg 25
Fusto kg 220

BOND HG

SCHEDA TECNICA N° 11.01.02

Composto multifunzionale, di tipo reattivo, flessibilizzante ed impermeabilizzante, per preparare boiacche di aderenza, rivestimenti impermeabilizzanti, nonchè per migliorare l'adesione, l'aderenza, la deformabilità, l'impermeabilità e le prestazioni di malte, intonaci, betoncini e calcestruzzi; costituito da una dispersione acquosa di resine sintetiche e filler reattivi superpozzolanici; le boiacche di aderenza vengono normalmente confezionate con cemento BOND HG ed acqua nel rapporto 1:1:0,3; nel confezionamento di malte e intonaci, addizionare il prodotto in ragione di 16 - 40 kg per m^3 di conglomerato.

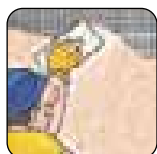
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con il tipo di impiego.
(consultare la scheda tecnica)
Aspetto: Liquido - Colore: Rosato
Confezione: Secchio kg 8

FIBROFOR Ecomix 127

SCHEDA TECNICA N° 12.01.02

Miscela equilibrata di fibre polipropileniche multifilamento e fibrillate, confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino, da 750 grammi, predosati per 1 m³ di conglomerato. Lunghezza: 12,7 mm; ideali per il rinforzo tridimensionale di massetti di sottofondo in sabbia e cemento.

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 750 gr/m³
Aspetto: Fibra
Colore: Bianco
Lunghezza: 12,7 mm
Confezione: Scatola da 18 sacchetti igrodegradabili da gr. 750 cad. (kg 13,5)

Reti in fibra di vetro alcalino-resistenti

ARMAGLASS

SCHEDA TECNICA N° 9.09.05

Reti d'armatura antifessurative, a base di filati in fibra di vetro alcalino resistenti, per la migliore distribuzione delle tensioni e per evitare cavillature da ritiro derivanti dalle escursioni termiche, a causa di disomogeinità planari ecc.; sono disponibili in 3 differenti tipologie: mm. 2,7 x 2,7 da gr. 60 per il rifacimento di terrazze e balconi; mm. 4 x 4,5 da gr. 160 per rasature armate; mm. 10 x 10 da gr. 140 per intonaci a spessore.

Aspetto: Rete in fibra di vetro
Colore: Bianco
Confezione:
Rotolo da mq 100 (mt 1 x mt 100)
Rotolo da mq 50 (mt 1 x mt 50)

CARBON-COMPOSITI FRP: Fibre di carbonio vetro e sistemi compositi

CARBON-COMPOSITI FRP

CARBON-COMPOSITI FRP (FRP è l'acronimo di "Fiber Reinforced Polymer") rappresenta un metodo volto all'individuazione e alla soluzione di problemi di recupero strutturale attraverso l'impiego di sistemi leggeri, non invasivi, reversibili, basati su materiali compositi di tipo fibroso (fibre di carbonio e di vetro) applicati con specifiche resine polimeriche, derivati dall'ingegneria aerospaziale, che non modificano significativamente l'inerzia originaria degli elementi murari.
I momenti attuativi del sistema CARBON-COMPOSITI FRP comprendono:

- Progettazione dei sistemi, dei componenti in materiali compositi e dei protocolli applicativi.
- Fornitura "su misura" ed applicazione in opera di tessuti, lamine e/o barre, in fibra di carbonio o di vetro.
- Fornitura di componenti specifici in materiale composito, appositamente costruiti, per applicazioni strutturali

Per maggiori informazioni, consultare le schede tecniche dei prodotti specifici, elencate nel capitolo della linea FIBRE

Bolzano

Gazoldo degli Ippoliti (Mantova)

I.A.C.P. (Bari)

Laveno Mombello (Varese)

Prodotti per l'impermeabilizzazione e l'ermetizzazione delle opere edili

L'acqua è un ospite indesiderato che si può presentare negli edifici, permeandoli ed infiltrandovisi, attraverso percorsi spesso imprevedibili.
I provvedimenti che è possibile adottare nelle nuove costruzioni, per prevenire il problema, prevedono il ricorso a guaine elastomeriche liquide ed in telo, a presidi bentonitici, a conglomerati intrinsecamente impermeabili, coadiuvati da profilati idroespansivi e così via.
Diversa è la situazione che si viene a creare quando l'acqua fa la sua comparsa nell'edificio costruito.
Le possibili soluzioni, per porre rimedio al problema, sono, in questo caso, differenti in funzione della differente condizione strutturale, dell'entità delle infiltrazioni e della spinta idrostatica che le caratterizza, del grado di accessibilità ai punti di penetrazione, e di ulteriori parametri che sarebbe troppo lungo elencare.
Si tratta, in ogni caso, di provvedimenti che possono essere convenientemente adottati ed attuati, soltanto sulla scorta della perizia e dell'effettiva esperienza esecutiva, comportando il ricorso, di volta in volta, o congiuntamente, a tecniche che prevedono l'ermetizzazione mediante iniezioni di resine idroespansive, la costruzione di strutture di contenimento coadiuvate da presidi impermeabilizzanti idroespansivi, la costruzione di barriere verticali osmotiche in grado di resistere alle spinte idrostatiche negative ecc.

Prodotti per l'impermeabilizzazione • Products for sealing and

Prodotti per l'impermeabilizzazione e l'ermetizzazione delle opere edili

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

MALTE E COMPOSTI CEMENTIZI PER L'ARRESTO RAPIDO DELLE INFILTRAZIONI

OSMOCEM QUICK

SCHEDA TECNICA N° 4.01.01

Polvere cementizia, per la sigillatura rapida delle infiltrazioni: a base di leganti idraulici a rapido indurimento ed additivi specifici, indurisce in circa 60"; nel caso di lesioni ecc. regolarizzare preliminarmente le sezioni di applicazione. Utilizzare con guanti protettivi.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 1,75 kg/litro
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezioni: Secchio kg 5
Sacco kg 25

OSMOCEM 447

SCHEDA TECNICA N° 4.01.03

Malta cementizia reoplastica, antidilavante, a presa rapida, per rivestimenti in condizioni critiche, riparazioni, ermetizzazioni rapide anche in presenza di moderati scorrimenti d'acqua ecc. : è a base di leganti idraulici a rapido indurimento e filler reattivi superpozzolanici.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2,0 kg/litro
(20 kg/cm/m²) 2000 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

MALTA CEMENTIZIA COLABILE, ANTIDILAVANTE

GROUT CR

SCHEDA TECNICA N° 7.01.10

Malta cementizia composita, colabile, antidilavante, a ritiro controllato, a consistenza superfluida, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici (Microsil 90), modificanti polimerici, agenti antiritiro, additivi specifici, fibre minerali al silicato di calcio, aggregati silicei selezionati per la riparazione e rivestimenti protettivi di opere idrauliche, strutture marine e subacquee, manufatti in situazioni critiche: aggressivi chimico-fisici, acque dilavanti, atmosfera marina, ecc. Idonea per getti subacquei: è antidilavante.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,95 kg/mm/m²
(1950 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

COMPOSTI OSMOTICI RIGIDI, MONOCOMPONENTI

OSMOCEM N

SCHEDA TECNICA N° 4.02.01

Composto cementizio osmotico, impermeabilizzante, resistente in controspinta, per l'impermeabilizzazione di locali interrati, vani ascensore, box, cantinati, vasche, ecc. ; applicabile a pennello, in due o più mani incrociate, su supporti cementizi o assimilabili. (idoneo per acqua potabile - certificato) Ø max. aggregato = 0,4 mm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(mediamente 3 - 5 kg/m²)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio e Bianco
Confezione: Sacco kg 25

OSMOCEM MR

SCHEDA TECNICA N° 4.02.03

Malta cementizia, osmotica monocomponente, per l'impermeabilizzazione con rasature millimetriche di estese superfici in calcestruzzo: un rivestimento di 5-6 mm, realizzato con OSMOCEM MR, ha la capacità protettiva equivalente a quella offerta da uno spessore di circa 30 mm di malta tradizionale. Ideale per rivestimenti, ricostruzioni e rasature, negli interventi di ripristino di strutture in conglomerato cementizio armato, involucri murari, opere idrauliche, estese superfici esposte ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1900 kg/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

OSMOCEM AC

SCHEDA TECNICA N° 4.02.04

Malta cementizia reoplastica, tixotropica, fibrorinforzata, a base di cementi speciali, fibre alcalino-resistenti, agenti anticarbonatativi, filler reattivi, aggregati silicei selezionati specifica per la colmatura di cavità e fori distanziatori in manufatti di calcestruzzo in opere civili, industriali e idrauliche. Fornisce, dopo indurimento, elevate prestazioni di protezione anticarbonatativa, resistenza meccanica, impermeabilità e stabilità chimico fisica.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 19 kg/cm/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

OSMOSANA

SCHEDA TECNICA N° 4.02.02

Composto osmotico pennellabile, a base di calce idraulica, per la realizzazione di barriere verticali, impermeabilizzanti, in opere murarie a struttura porosa (mattoni, pietre naturali, ecc.) negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1500 kg/m^3
(3 - 5 kg/m^2)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

COMPOSTI OSMOTICI FLESSIBILIZZATI, BICOMPONENTI

OSMOCEM D

SCHEDA TECNICA N° 4.03.01

Composto cementizio osmotico bicomponente, impermeabilizzante, moderatamente deformabile, resistente in controspinta, per impermeabilizzare opere in calcestruzzo, tetti, vasche, piscine, intonaci fessurati, vani ascensore, ecc.; è addizionato con specifici polimeri flessibilizzanti.
Ø max. aggregato = 0,4 mm (idoneo per acqua potabile: certificato)

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m^2
(mediamente 3 - 5 kg/m^2)
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio o Bianco
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

OSMOCEM RD

SCHEDA TECNICA N° 4.03.02

Malta cementizia osmotica bicomponente, per l'impermeabilizzazione, con rasature millimetriche, di estese superfici in calcestruzzo; fibrorinforzata, addizionata con polimeri flessibilizzanti.
Ø max. aggregato = 1 mm; spessori consigliati 5 - 15 mm

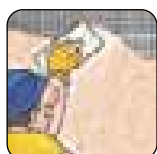
Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m^2
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

OSMOCEM FLEX

SCHEDA TECNICA N° 4.03.03

Impermeabilizzante cementizio bicomponente, in dispersione acquosa, deformabile, a comportamento plasto-elastico, per l'impermeabilizzazione di opere di contenimento in calcestruzzo (vasche, condotte, ecc.), di balconi, terrazze, bagni, docce, ecc., preliminarmente alla posa di successivi rivestimenti ceramici; rivestimento impermeabilizzante di murature controterra, di intonaci microfessurati; rasature deformabili in genere.
Mezzi di applicazione: pennello a setole rigide, spatola liscia, frattazzo liscio (idoneo per acqua potabile: certificato)

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con i diversi impieghi (1,7 kg/m^2/mm)
Aspetto: polvere + liquido
Colore: grigio
Confezione: (A+B)= kg 32
Sacco da kg 24(A)
+ Tanica da kg 8 (B)

RETI IN FIBRA DI VETRO ALCALINO-RESISTENTI

ARMAGLASS

SCHEDA TECNICA N° 9.09.05

Reti d'armatura antifessurative, a base di filati in fibra di vetro alcalino resistenti, per la migliore distribuzione delle tensioni e per evitare cavillature da ritiro derivanti dalle escursioni termiche, a causa di disomogeinità planari ecc.; sono disponibili in 3 differenti tipologie: mm. 2,7 x 2,7 da gr. 60 per il rifacimento di terrazze e balconi; mm. 4 x 4,5 da gr. 160 per rasature armate; mm. 10 x 10 da gr. 140 per intonaci a spessore.

Aspetto: Rete in fibra di vetro
Colore: Bianco
Confezione:
Rotolo da mq 100 (mt 1 x mt 100)
Rotolo da mq 50 (mt 1 x mt 50)

Suzzara (Mantova)

Forlì

ADESIVI IMPERMEABILIZZANTI

OSMOCEM D - S

SCHEDA TECNICA N° 4.04.01

Composto cementizio adesivo, bicomponente, per l'incollaggio e l'allettamento impermeabile, in interni ed esterni, di mattonelle, piastrelle ecc.
Ø max. aggregato = 0,4 mm

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(mediamente 5 - 6 kg/m²)
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

BANDE COPRIGIUNTO

PROBAND

SCHEDA TECNICA N° 4.05.01

Nastro adesivo a freddo composto da uno strato visco-elastico butilico, rivestito da un tessuto - non tessuto in polipropilene, idrorepellente, per l'impermeabilizzazione elastica delle connessioni ad angolo tra solette e muri di elevazione, nei giunti di balconi, terrazze ecc.

Dimensione del nastro adesivo:
cm 8 x mm 0,9 x 10 mt.

ELASTOTEX 120

SCHEDA TECNICA N° 4.05.02

Banda coprigiunto impermeabile, costituita da una garza di tessuto poliestere e da un riporto di gomma dilatabile, posto centralmente per la connessione impermeabilizzante di superfici attigue a giunti in strutture o manufatti sottoposti a movimenti termici o dinamici, particolarmente adatta negli interventi di rivestimento impermeabilizzante prevedenti l'utilizzo di OSMOCEM FLEX.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi. Quanto basta
Aspetto:
banda in gomma dilatabile
Colore: grigio
Confezioni: rotoli da 10 mt.
e rotoli da 50 mt.

ELASTOTEX 250 Combi

SCHEDA TECNICA N° 4.05.03

ELASTOTEX 250 Combi è un sistema di impermeabilizzazione, appositamente progettato per la tenuta idraulica di giunti di dilatazione di grande ampiezza, soggetti a considerevoli movimenti di lavoro. E' costituito dalla combinazione di due materiali singoli: una bandella ad elevata elasticità in Hypalon (ELASTOTEX 250 H), fissata a supporti di varia natura con la resina epossidica SYNTECH AS 31, che aderisce perfettamente su: calcestruzzo, malte cementizie strutturali, acciaio, legno, materiali da costruzione in genere.

ELASTOTEX 250 H
Spessore: mm1
Larghezza: cm 25
Lunghezza: mt. 25
Conservabilità: oltre 12 mesi

SYNTECH AS 31
Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Esente da solventi
Consumi: 1,50 - 1,60 kg/mm/m²
Aspetto: Liquido+liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 7

SIGILLANTI ELASTOPLASTICI PER GIUNTI DI CONTRAZIONE E DI DILATAZIONE

EG 91

SCHEDA TECNICA N° 13.06.01

Sigillante elastoplastico bicomponente per giunti sottoposti a traffico: durezza shore >90; deformazione elastica >70%; da colare nelle sezioni di giunto opportunamente nastrate (per proteggere le superfici adiacenti)
Infiammabile - Contiene solventi

Prodotto bicomponente
Consumi: 1,5 kg/litro
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Grigio e Rosso
Confezione: (A+B) = kg 5
Latta kg 4(A) + Latta kg 1(B)

PROTECH FLEX

SCHEDA TECNICA N° 13.06.02

Sigillante poliuretanico monocomponente, igroindurente, senza solventi, PVC e composti alogenati, a modulo elastico medio/alto, permanentemente elastico, ad elevata durezza superficiale, resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici. L'elevata versatilità e l'ottima adesione ai differenti supporti fanno di PROTECH FLEX il sigillante adesivo più adatto per giunti di pavimentazioni e coperture in calcestruzzo, manufatti in legno, acciaio, acciaio inox, alluminio, alluminio anodizzato, lamiere zincate, rame, materie plastiche diverse, ecc. Se necessario, prevedere preliminarmente alla stesura di PROTECH FLEX, lo specifico primer aggrappante, consolidante, a base di resine poliuretaniche igroindurenti, PROTECH FLEX Primer (PROPRIMER - P) per un consumo di 0,15 kg/m²

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,4 kg/lt di riempimento
Aspetto: cartuccia o sacchetti estrudibili
Colore: grigio e bianco
Confezioni: scatole da n° 12 cartucce da ml. 310 ; scatole da n° 20 sacchetti di alluminio/polietilene, da ml 600.

Tappeti bentonitici impermeabilizzanti e bentonite sodica granulare

CLAYTEX

SCHEDA TECNICA N° 5.01.01

Tappeto sandwich flessibile, per l'impermeabilizzazione attiva di strutture sotto quota, contenente uno strato uniforme di bentonite sodica granulare pari a 5 kg/m², costituito da un tessuto geotessile agugliato con fibre di nylon interfacciato da geotessile non tessuto in peso 100%.
Dimensione dei tappeti piccoli = 1,10 x 5 mt = 5,5 m² (peso kg 32)
Dimensione dei tappeti medi = 2,50 x 25 mt = 62,5 m² (peso kg 350)
Dimensione dei tappeti grandi = 5 x 45 mt = 225 m² (peso kg 1225)

Aspetto: Tappeto
Colore: Un lato nero e un lato bianco
Confezione: Vedi a lato

CLAYGRAN

SCHEDA TECNICA N° 5.01.02

Bentonite sodica sciolta, granulare, confezionata in sacchi, per il presidio ermetico puntuale di zone critiche nelle impermeabilizzazioni con sistemi bentonitici.

Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Verde
Confezione: Sacco kg 50

Waterstop in bentonite sodica

CLAYSEAL 25.20

SCHEDA TECNICA N° 5.02.01

Giunto sigillante idroespansivo, preformato, per riprese di getto a tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni, realizzato con una miscela di bentonite sodica e speciali polimeri aggreganti, viene normalmente fissato in opera, preliminarmente al getto di calcestruzzo, mediante chiodatura o con l'aiuto della specifica rete BENTONET a espansione a 7 gg - PH 7 = 243,4% certificato - espansione a 7 gg - PH 12,33 = 110,4% certificato.

Dimensioni = mm 25 x 20
in bobine da 5 m
Confezionamento = scatole con 6 bobine (m 30)
Aspetto: Cordone
Colore: Nero
Confezione: Scatola mt 30
Pallet = mt. 1080 (36 scatole)
Peso per scatola = circa 25 kg

Waterstop in gomma idroespansiva

SEALGUM 20.10/3V

SCHEDA TECNICA N° 5.03.01

Giunto sigillante idroespansivo, preformato, per giunti e riprese di getto a tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni ecc; realizzato con speciali gomme idroreattive; la posa in opera avviene mediante chiodatura o con l'ausilio del sigillante idroreattivo FLEXSEAL 300.
Espansione potenziale = sino a 3 volte (volume)

Dimensioni = mm 20 x 10
in bobine da 10 m
Confezionamento = scatole con 8 bobine (m 80)
Aspetto: Cordone
Colore: Nero
Confezione: Scatola mt 80

SEALGUM 20.20/3V

SCHEDA TECNICA N° 5.03.02

Waterstop sigillante a base di una speciale miscela di gomme naturali e sintetiche ed agenti idrofili, idroespansivi : a contatto con acqua aumenta il proprio volume sino ad oltre 3 volte rispetto alla dimensione originaria. Idoneo per la realizzazione di riprese di getto e connessioni a sicura e permanente tenuta idraulica.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Aspetto: bobina
Colore: nero
Confezioni: scatola contenente 40 ml. di waterstop (n°4 bobine da 10 ml)

CLAYSEAL 25.20

Legnago (Verona)

Waterstop in PVC

SEAL RG - PVC 250

SCHEDA TECNICA N° 5.07.01

Il waterstop SEAL RG-PVC 250 è un profilato impermeabile in PVC di elevata elasticità; viene impiegato nei giunti di ripresa di getto orizzontali (solettoni) o verticali (muri di elevazione), nelle strutture in calcestruzzo, in posizione centrale al getto. Vista la sua particolare composizione, può essere tagliato con un coltello e saldato con semplici strumenti di saldatura a caldo, rendendo così agevole la realizzazione di connessioni in corso d'opera.

Larghezza del waterstop:cm 25
Confezione minima:
rotolo da mt 25

SEAL RGF - PVC 250

SCHEDA TECNICA N° 5.07.01

Il waterstop SEAL RGF-PVC 250 è un profilato impermeabile in PVC di elevata elasticità; dotato di bulbo centrale, viene impiegato nei giunti strutturali (di movimento) orizzontali (solettoni) o verticali (muri di elevazione), nelle strutture in calcestruzzo, in posizione centrale al getto. Vista la sua particolare composizione, può essere tagliato con un coltello e saldato con semplici strumenti di saldatura a caldo, rendendo così agevole la realizzazione di connessioni in corso d'opera.

Larghezza del waterstop:cm 25
Confezione minima:
rotolo da mt 25

SEAL 4TV - PVC 240

SCHEDA TECNICA N° 5.07.01

Il waterstop SEAL 4TV-PVC 240 è un profilato impermeabile in PVC di elevata elasticità; viene impiegato nei giunti di ripresa di getto orizzontali (solettoni) o verticali (muri di elevazione), nelle strutture in calcestruzzo, appoggiato ai sottofondi sotto l'armatura. Vista la sua particolare composizione, può essere tagliato con un coltello e saldato con semplici strumenti di saldatura a caldo, rendendo così agevole la realizzazione di connessioni in corso d'opera.

Larghezza del waterstop:cm 24
Confezione minima:
rotolo da mt 25

SEAL 4TB - PVC 240

SCHEDA TECNICA N° 5.07.01

Il waterstop SEAL 4TB-PVC 240 è un profilato impermeabile in PVC di elevata elasticità; dotato di bulbo centrale, viene impiegato nei giunti strutturali (di movimento) orizzontali (solettoni) o verticali (muri di elevazione), nelle strutture in calcestruzzo, appoggiato ai sottofondi sotto l'armatura. Vista la sua particolare composizione, può essere tagliato con un coltello e saldato con semplici strumenti di saldatura a caldo, rendendo così agevole la realizzazione di connessioni in corso d'opera.

Larghezza del waterstop:cm 24
Confezione minima:
rotolo da mt 25

Sigillanti idroespansivi in cartuccia

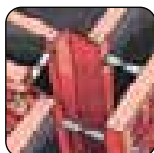
FLEXSEAL 300

SCHEDA TECNICA N° 5.04.01

Sigillante idroespansivo, tixotropico, permanentemente elastico, per l'ermetizzazione di infiltrazioni da giunti, lame di cassero (distanziatori) connessioni, fessure ecc. : a base di gomme idroreattive è un efficacie presidio impermeabilizzante nella posa di giunti idroespansivi.

Confezionamento:
cartuccie estrudibili da = 300 cc
Aspetto: Cartuccia
Colore: Grigio
Confezione: Scatola da n° 12
cartucce da 300 cc

GUARNIZIONI IDROESPANSIVE PER DISTANZIATORI DI PANNELLI E CASSERI

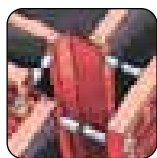
Guarnizioni per distanziatori a lama

RINGSEAL L-19

SCHEDA TECNICA N° 5.05.01

Guarnizione idroespansiva per la sigillatura ermetica con distanziatori metallici a lama, di pannelli e casseri di contenimento getto, applicabile, in posizione centrale rispetto ai distanziatori con la "pinza a tre becchi".

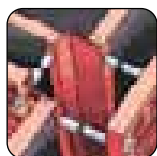
Consumi per lame di cassero =
n° 6 - 8/m^2 di casseratura
Aspetto: Guarnizione
ad anello grigia
Confezione: Scatole con contenuto
variabile

Guarnizioni per distanziatori a tubo in PVC

RINGSEAL T-21

SCHEDA TECNICA N° 5.06.01

Guarnizione idroespansiva per la sigillatura ermetica con distanziatori tubolari in pvc, di pannelli e casseri di contenimento getto, applicabile, in posizione centrale rispetto ai distanziatori.

Consumi per tubolari = n° 1 - 2 m² di casseratura
Aspetto: Guarnizione ad anello grigia
Confezione: Scatole con contenuto variabile

CORKSEAL T-21

SCHEDA TECNICA N° 5.06.01

Tappo cilindrico in plastica corrugata, con affiancato manicotto idroespansivo, per la chiusura ermetica dei distanziatori tubolari per pannelli; applicabile mediante martello e avvitatrice.

Consumi per tubolari = n° 1 - 2 m² di casseratura
Aspetto: Tappo in plastica
Colore: Nero
Confezione: Scatola con contenuto variabile

Pinza per il montaggio delle guarnizioni

PINZA A TRE BECCHI K4

SCHEDA TECNICA N° 5.05.01

Pinza speciale per l'istallazione degli anelli idroespansivi, RINGSEAL L-19, in posizione centrale rispetto ai distanziatori metallici a lama e tubolari in pvc, per pannelli e casseri di contenimento getto.

Aspetto: Pinza
Colore: Nero

RESINE INIETTABILI IDROESPANSIVE E ACCESSORI PER L'INIEZIONE

Resine poliuretaniche idroespansive

SYNTECH H.A.G. FLEX

SCHEDA TECNICA N° 5.08.06

Resina poliuretanica idroespansiva fluida, iniettabile, per iniezioni ermetizzanti di fessure dinamiche in opere e strutture murarie, in calcestruzzo ecc. soggette ad infiltrazioni d'acqua, anche in pressione; è fornita con uno specifico attivatore accelerante, per regolare il tempo di reazione con l'acqua. In un ambiente libero la resina si espande dell'800% (8 volte il suo volume iniziale). Pulire la pompa utilizzata con SYNTECH H.A.G. - CLEANER.

Prodotto monocomponente con attivatore - Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile in funzione delle esigenze - Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Giallo
Confezioni:
kg 27,5 = Latta da kg 25 (resina) + Barattolo da kg 2,5 (attivatore)

Chervò Golf Club - Sirmione (Brescia)

Applicazione di ELASTOTEX 120 con OSMOCEM FLEX

SYNTECH H.A.G. ECO

SCHEDA TECNICA N° 5.08.07

Resina poliuretanica monocomponente, idroespansiva, esente da solventi, ideale per sigillare, attraverso iniezioni, piccole e grandi perdite d'acqua nel calcestruzzo o nelle costruzioni in mattoni, attraverso fessure di tipo statico o in vuoti da colmare. Il prodotto finale non si gonfia nè si restringe se viene iniettato sotto pressione. In un ambiente libero la resina si espande dell'2000% (20 volte il suo volume iniziale). Pulire la pompa utilizzata con SYNTECH H.A.G. - CLEANER.

Prodotto monocomponente con attivatore - Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile in funzione delle esigenze - Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Neutro
Confezioni:
kg 27,5 = Latta da kg 25 (resina) + Barattolo da kg 2,5 (attivatore)

Agente specifico per la pulizia d'uso e manutentiva delle pompe

SYNTECH H.A.G. CLEANER

SCHEDA TECNICA N° 5.08.08

Agente di pulizia specifico per resine poliuretaniche idroespansive.

Prodotto monocomponente infiammabile
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile in funzione delle esigenze
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica da kg 25

Pompe e iniettori per le iniezioni

SYNTECH H.A.G. POMPA PER RESINE AZ-PT/B (40 bar)

SCHEDA TECNICA N° 5.08.10

Pompa manuale a pistone semplice, per l'iniezione di resine fluide nel recupero strutturale e nella impermeabilizzazione e sigillatura di venute d'acqua da fessure, cavità e giunti nell'edilizia civile e industriale (specifica per resine poliuretaniche idroespansive SYNTECH H.A.G.)

Per le caratteristiche generali, consultare la scheda tecnica specifica.

SYNTECH H.A.G. POMPA MANUALE PER RESINA (200 bar)

SCHEDA TECNICA N° 5.08.10

Pompa manuale a pistone semplice, con vaschetta contenitrice della soluzione da iniettare, a semplice effetto, per iniettare resine fluide di tipo poliuretanico ed epossidico.

Acciao nobile
Azionamento: manuale a semplice effetto
Portata: 10 cm³/Hub
Pressione massima erogabile: 200bar
Peso, completa di cavalletto: 16Kg
Diametro del foro di uscita: 1/2"
Largh. 37 cm - Lungh. 103 cm
Altezza massima: 70 cm
Lunghezza del tubo di erogazione: 1,5 mt
Dotata di documento PED
Prodotta a norme CE

SYNTECH H.A.G. POMPA ELETTRICA PER RESINA (200 bar)

SCHEDA TECNICA N° 5.08.10

Pompa elettrica a pistone semplice, con vaschetta contenitrice della soluzione da iniettare, a semplice effetto, per iniettare resine fluide di tipo poliuretanico ed epossidico.

Acciao nobile
Azionamento: elettrico 220 V
2A - 50hz a semplice effetto
Portata: 2,2 lt/min.
Pressione massima erogabile: 200 bar
Peso, completa di cavalletto: 22 Kg
Diametro del foro di uscita: 1/2"
Largh. 23 cm - Lungh. 34 cm
Altezza massima: 44 cm
Lungh. del tubo di erogazione: 1,5 mt
Dotata di documento PED;
Prodotta a norme CE;

SYNTECH H.A.G. INIETTORE A VITE AZ-PT/B

SCHEDA TECNICA N° 5.08.09

Iniettore in gomma e acciaio da inserire in corrispondenza delle lesioni o delle cavità da consolidare o impermeabilizzare, specifico per sigillature ermetiche - impermeabilizzanti con resine poliuretaniche idroespansive SYNTECH H.A.G.

Dimensioni:
Ø 13 mm
Lunghezza = 100 mm

SYNTECH H.A.G. INIETTORI A TESTA PIATTA

SCHEDA TECNICA N° 5.08.09

Iniettore in gomma e acciaio da inserire in corrispondenza delle lesioni, delle fessure, dei vespai, dei giunti, delle cavità, ecc. da impermeabilizzare, mediante l'utilizzo delle specifiche resine poliuretaniche idroespansive SYNTECH H.A.G., specifiche per l'arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua. dotato di " testa piatta " con valvola di non ritorno, è da utilizzare in abbinamento con il connettore per iniettori a testa piatta.

Dimensioni:
Ø = 13 mm
Lunghezza = 120 mm

Ø = 16 mm
Lunghezza = 170 mm

SYNTECH H.A.G. INIETTORE A VITE AZ-PT/BK

SCHEDA TECNICA N° 5.08.09

Iniettore in gomma e acciaio da inserire, mediante perforazione preliminare, in prossimità delle lesioni o delle cavità da impermeabilizzare. Dotato di speciale rubinetto di chiusura, è l'iniettore specifico per l'impiego delle resine poliuretaniche idroespansive nei solai PREDAL

Dimensioni:
Ø 13 mm
Lunghezza = 140 mm

SYNTECH H.A.G. CONNETTORE PER INIETTORI A TESTA PIATTA

SCHEDA TECNICA N° 5.08.09

Accessorio specifico da utilizzare in abbinamento agli iniettori a testa piatta, per la sigillatura ermetizzante delle infiltrazioni d'acqua mediante l'utilizzo delle specifiche resine poliuretaniche idroreattive SYNTECH H.A.G.

lunghezza mm 28
diametro mm 23

IMPERMEABILIZZAZIONE TRASPARENTE DI TERRAZZE E BALCONI

Trattamento detergente, disincrostante delle superfici

DETERG - A

SCHEDA TECNICA N° 10.06.05

Soluzione concentrata di acidi tamponati, tensioattivi anionici e non ionici ad elevata biodegradabilità, contenente specifici inibitori di corrosione, per interventi di rimozione e stabilizzazione salina, rimozione di incrostazioni di calce, gesso, salnitro, muschi, ecc. .Applicabile mediante spazzola o spruzzo previa adeguata diluizione con acqua fino a 8/10 parti d'acqua in volume.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,3 - 0,4 kg/m²
di soluzione al 10%
Aspetto: Liquido
Colore: Neutro
Confezione: Bottiglia kg 1
Tanica kg 6

Stucco cementizio, plasto-elastico

STUCCO BALCONY

SCHEDA TECNICA N° 6.01.02

Stucco cementizio fine, di consistenza plastico fluida, per colmare fessure statiche, fughe aperte, macrocavità ecc.prima dell'applicazione di PROTECH BALCONY.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/litro
(1,8 kg/mm/m²) 2 - 4 kg/m²
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: (A+B)= kg 10
Secchio kg 8(A)+Bottiglia kg 2(B)

SYNTECH H.A.G.

SYNTECH H.A.G. nei Predalles in polistirolo

Resina impermeabilizzante, impregnante, trasparente

PROTECH BALCONY

SCHEDA TECNICA N° 6.01.01

Liquido penetrante, incolore, per impermeabilizzare rapidamente balconi, terrazze piastrellate, coperture in calcestruzzo ecc. : è costituito da una soluzione bilanciata di resine e polimeri organici catalizzati; l'applicazione, rapida ed agevole, prevede la rimozione del prodotto eccedente dopo 30/60', con uno straccio asciutto o imbevuto di benzina (stuccare preliminarmente fessure, fughe aperte ecc. con STUCCO BALCONY).

Prodotto monocomponente
Infiammabile
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,30 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Bottiglia lt 2
Tanica lt 5

Sigillante elastoplastico per giunti di contrazione e di dilatazione

PROTECH FLEX

SCHEDA TECNICA N° 13.06.02

Sigillante poliuretanico monocomponente, igroindurente, senza solventi, PVC e composti alogenati, a modulo elastico medio/alto, permanentemente elastico, ad elevata durezza superficiale, resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici. L'elevata versatilità e l'ottima adesione ai differenti supporti fanno di PROTECH FLEX il sigillante adesivo più adatto per giunti di pavimentazioni e coperture in calcestruzzo, manufatti in legno, acciaio, acciaio inox, alluminio, alluminio anodizzato, lamiere zincate, rame, materie plastiche diverse, ecc. Se necessario, prevedere preliminarmente alla stesura di PROTECH FLEX, lo specifico primer aggrappante, consolidante, a base di resine poliuretaniche igroindurenti, PROTECH FLEX Primer (PROPRIMER - P) per un consumo di 0,15 kg/m²

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,4 kg/lt di riempimento
Aspetto: cartuccia o sacchetti estrudibili
Colore: grigio e bianco
Confezioni: scatole da n° 12 cartucce da ml. 310 ; scatole da n° 20 sacchetti di alluminio/polietilene, da ml 600.

PRIMER CONSOLIDANTI

PROTECH ECOFONDO

SCHEDA TECNICA N° 6.02.01

Formulato tricomponente a base di resine epossidiche liquide in emulsione acquosa e leganti idraulici, utilizzato come fondo per superfici cementizie anche umide e in controspinta. Utilizzi: Strato di collegamento e regolarizzazione di superfici cementizie, Strato di fondo per rivestimenti resinosi di pavimentazioni in presenza di sottofondi umidi - Barriera contro l'umidità su murature in cls, mattoni e/o pietra - Stuccatura di vaiolature e fessurazioni superficiali.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 500 gr/m² circa
Aspetto: Polvere+Liquido+liquido
Colore: Bianco opaco
Confezione: (A+B+C)= kg 20,25

PROTECH FLEX PRIMER (PROPRIMER-P)

SCHEDA TECNICA N° 6.02.02

Primer aggrappante a base di resine poliuretaniche igroindurenti, per la preparazione delle pareti dei giunti nei pavimenti in calcestruzzo alla successiva colmatura con sigillanti poliuretanici e/o epossipoliuretanici:
EG 91, PROTECH FLEX

Prodotto Monocomponente
Conservabilità: 8 mesi
Consumi: 0,15 kg/m²
Aspetto: liquido
Colore: ambrato
Confezioni: barattoli da 1 kg

RIVESTIMENTI PROTETTIVI IMPERMEABILIZZANTI

Ciclo protettivo per serbatoi ed opere murarie in genere

PROTECH PAVIWATER

SCHEDA TECNICA N° 6.03.01

Smalto di finitura a 2 componenti a base di resine epossidiche ed amminiche in dispersione acquosa, ad alto contenuto di solidi. Ottima resistenza all'usura. Facile punibilità della superficie. Buona resistenza all'acqua, alle soluzioni alcaline, a detersivi e ad idrocarburi, sia altobollentiche bassobollenti (olio, gasolio, benzina, ecc.). Utilizzi: Colorazione di pavimenti in calcestruzzo, finitura per rivestimenti epossicementizi a spessore, finitura per rivestimenti epossidici a spessore, per rinnovare la colorazione su pavimentazione in resina di vecchia costruzione, smalto per zoccolature murali. NB: il supporto alla resina deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm2e a trazione di 1,5 N/mm².

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,600 kg/m² (in due mani)
Aspetto: Liquido+Liquido
Colori: Bianco-Rosso-Giallo ossido
Confezioni: (A+B)= kg 6
(A+B)= kg 12

Ciclo protettivo per superfici a contatto con liquami non particolarmente aggessivi

PROTECH PAVIPLAST VASCHE TX

SCHEDA TECNICA N° 6.03.02

Formulato epossipoliammidico bicomponente tissotropico, a base di resine epossidiche modificate e agenti reticolanti, per la protezione di opere di ingegneria idraulica da liquami non particolarmente aggressivi (bacini di contenimento secondari).

Peso specifico: 1,50 gr/dm³
Solidi in peso: ± 95%
Adesione al cls: 3,5 Mpa
Pot life: > 17 minuti a 25°C (50% U.R.)
Secco al tatto a 6 ore e completo indurimento a 24 ore a 25°C (50% U.R.)
Confezione: (A+B) = kg 9

Ciclo protettivo per superfici a contatto con liquami aggessivi

PROTECH PAVIRESISTANT TIXO

SCHEDA TECNICA N° 6.03.03

Formulato bicomponente per rivestimenti chimico resistenti a base di resina epossidiche usate in combinazione con indurenti amminici cicloalifatici. Formulato al 100% di residuo secco, per realizzare rivestimenti resistenti al contatto con aggressivi chimici. Utilizzi: pavimentazioni di industrie, pavimentazioni di laboratori ed ospedali, protezione impermeabile di canaline e vasche di contenimento.

Colore: Ral 7038 o a richiesta per lotti minimi di 200 kg
Peso specifico: 1,280+/-0,05 g/ml
Vita utile a 25°C: 17 minuti
Secco al tatto (bassi spessori): 2-3 ore (25°C - 50% U.R.)
Pedonabile: 10 ore (25°C - 50% U.R.)
Trafficabile: 20 ore (25°C - 50% U.R.)
Condizioni per l'utilizzo: temperatura compresa tra +5°C e +30°C - 50% U.R.)
Magazzinaggio: 12 mesi in luogo asciutto e protetto ad una temperatura compresa tra 5°C e 35°C.
Confezione: (A+B) = kg 9

Ciclo protettivo per superfici a contatto con sostanze alimentari

PROTECH VITREX

SCHEDA TECNICA N° 6.03.04

Prodotto epossidico bicomponente, idoneo al contatto con alimenti, a base di resina epossidica da bisfenolo A ed indurenti amminici ciclo alifatici. Tutte le materie prime che entrano nella formazione di questo prodotto rientrano nella lista positiva dell'FDA. Il prodotto è idoneo per la vetrificazione di vasche in calcestruzzo ed acciaio adibite al contenimento di sostanze alimentari.

Colore : grigio
Secco al tatto: 8-10 ore (25°C -50% U.R.) - Pot-life: 35'
Condizioni di utilizzo: temperatura compresa tra i 10°C e 35°C
Solvente per la pulizia attrezzi: Solvente Uni
Magazzinaggio: 12 mesi in luogo asciutto, ad una temperatura tra +5°C e +35°C
Confezioni: (A+B) = kg 9

Diluente per resine epossidiche ed epossipoliuretaniche

DILUENTE EP - 1

SCHEDA TECNICA N° 6.06.01

Diluente per resine epossidiche ed epossipoliuretaniche.

Consumi:
Variabile con gli impieghi
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Latta lt 20

Rivestimenti protettivi, impermeabilizzanti con poliurea spruzzabile a caldo

SYNTECH POLIUREA PRIMER

SCHEDA TECNICA N° 6.04.01

Primer epossidico bicomponente per SYNTECH POLIUREA SPRAY 400. Disponibile nella versione tixotropica per calcestruzzo, standard e per guaine.

Prodotto bicomponente.
Conservabilità: 6 mesi
Consumo: ± 150 gr/m²
Aspetto: liquido
Colore: rosso comp. A
giallo comp. B
Confezione: 7 kg A + 3 kg B

SYNTECH POLIUREA SPRAY 400

SCHEDA TECNICA N° 6.04.02

Membrana elastomerica di rivestimento, ottenuta per poliaddizione di un diisocianato alifatico o aromatico con una diammina. Strutturalmente è caratterizzata dalla ripetizione di unità RNH(CO)NHR', in pratica è una molecola di urea bisostituita. Viene vaporizzata a caldo (circa 70° C) sulle superfici e con essa sono possibili e le seguenti applicazioni: Membrana waterproof per tettoie, piazzole di parcheggio, impalcature, depositi di conservazione dell'acqua, (anche su vecchie guaine). Protezione interna di serbatoi - Piscine Rivestimento a resistenza chimica - Giunti di movimento in vasche di contenimento, dighe, ecc.. Per finiture colorate resistenti ai raggi U.V. applicare lo specifico prodotto colorato (cartella RAL) SYNTECH POLIUREA TOP COATING.

Prodotto bicomponente.
Conservabilità: 6 mesi
Consumo: 2 kg/m²
Aspetto: liquido
Colore: Grigio
Confezione: A+B = kg 120
A+B = kg 450

SYNTECH POLIUREA SPRAY 400

SYNTECH POLIUREA SPRAY 400

Prodotti per l’edilizia infrastrutturale e le grandi opere

La cagionevolezza del calcestruzzo è ampiamente documentata:
le vicende atmosferiche, gli agenti inquinanti, le piogge acide, la carbonatazione, i cloruri, i solfati, da soli o in coazione, lo aggrediscono giorno dopo giorno.
I prodotti compendiati nel presente paragrafo, costituiscono provvedimenti di riparazione, ripristino, consolidamento e protezione, fondati sulla conoscenza della tecnologia dei materiali, sulla ricerca, sull’esperienza e su un’attenzione particolare, rivolta alle necessità e alle esigenze applicative individuate nella quotidiana frequentazione dei grandi cantieri di opere infrastrutturali.

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

Rialcalinizzazione e consolidamento dei supporti

CONSILEX SAN

SCHEDA TECNICA N° 1.01.01

Soluzione minerale reattiva, incolore, per rialcalinizzare e consolidare preliminarmente le superfici di conglomerato da ripristinare.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Taniche lt 5 - 10 - 25

Protezione anticorrosiva dei ferri d'armatura

REPAR STEEL

SCHEDA TECNICA N° 1.02.01

Miscela cementizia bicomponente, modificata con filler superpozzolanici, resine flessibilizzanti ed agenti anticorrosivi per il trattamento di protezione passivante dei ferri d'armatura negli interventi di ripristino di opere e manufatti in conglomerato cementizio armato.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,1 kg/ml (relativamente ai ferri) - 0,05 kg/m² (relativamente alle superfici da ripristinare)
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Azzurro
Confezioni: (A+B) = kg 5 - Secchio kg 3,4(A)+Bottiglia kg 1,6(B)

REPAR RUST

SCHEDA TECNICA N° 1.02.03

Convertitore monocomponente in soluzione acquosa, ad attivazione passivante, neutralizzante e stabilizzante. Forma, per reazione con gli ossidi di ferro idrati, composti stabili, insolubili ad elevata protezione anticorrosiva. Idoneo per il trattamento di passivazione e protezione anticorrosiva dei ferri d'armatura, negli interventi di ripristino di opere in conglomerato cementizio armato.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,10 kg/ml.
(relativamente alla lunghezza dei ferri d'armatura)
0,05 kg/m² (relativamente alle superfici da ripristinare)
Aspetto: liquido
Colore: beige lattiginoso
Confezioni: secchio da kg. 5

Ripristino con malte tixotropiche strutturali

REPAR TIX

SCHEDA TECNICA N° 1.05.01

Malta cementizia media ad indurimento standard (60' a 20°C), per il risanamento del calcestruzzo: reoplastica, tixotropica, a ritiro controllato, fibrorinforzata. Ø max. aggregato = 1,5 mm; spessori consigliati: 5 - 30 mm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/mm/m²
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

REPAR TIX - speedy

SCHEDA TECNICA N° 1.05.02

Malta cementizia media, a rapido indurimento (20' a 20°C), per interventi di risanamento del calcestruzzo con ponteggi mobili, con clima rigido ecc.: reoplastica, tixotropica a ritiro controllato, fibrorinforzata. Ø max. aggregato = 0,8 mm; Spessori consigliati: 4 - 10 mm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/mm/m²
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

REPAR TIX - bic

SCHEDA TECNICA N° 1.05.03

Malta cementizia media, bicomponente, per il risanamento del calcestruzzo: adesiva, a ritiro controllato, ridotto modulo di elasticità, elevata tixotropia; fibrorinforzata, modificata con polimeri flessibilizzanti reattivi. - Ø max. aggregato = 1,5 mm; spessori consigliati: 5 - 30 mm.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/mm/m²
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere+liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 29
Sacco kg 24(A)+Tanica kg 5(B)

REPAR TIX-CFR

SCHEDA TECNICA N° 1.05.06

Malta cementizia tixotropica, reoplastica, strutturale, a ritiro compensato, ad elevate prestazioni in termini di adesione, aderenza, resistenze meccaniche, impermeabilità intrinseca, stabilità dimensionale e durabilità complessiva, applicabile sia con gunitatrice che a rinzaffo, costituita da cementi speciali, microsilicati, agenti antiritiro, additivi specifici ed aggregati selezionati, fibrorinforzata con un mix di fibre inorganiche, in lega metallica amorfa, flessibili, inossidabili, e fibre sintetiche, alcalino-resistenti, per ripristini, riparazioni, recuperi strutturali, ricostruzione del copriferro, costruzione di rivestimenti affidabili e durevoli di strutture viarie (ponti, viadotti, gallerie, ecc.) opere edili civili, idrauliche, industriali. diametro massimo aggregato mm 1,5; lunghezza fibre metalliche amorfe mm 30; lunghezza fibre sintetiche mm 6,3;

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1900 kg/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Spritz-beton con malte tixotropiche strutturali

REPAR TIX - HG

SCHEDA TECNICA N° 1.05.04

Malta cementizia reoplastica, composita, fibrorinforzata, ad elevato contenuto di microsilicati e fibre alcalino resistenti, specifica per riparazioni e rivestimenti protettivi di opere idrauliche, strutture marine e manufatti in situazioni critiche : aggressivi chimico fisici, acque dilavanti, atmosfera marina, montana, industriale, ecc; applicabile sia manualmente che con proiezione meccanica (spritz beton) per via umida.

Prodotto momocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/mm/m²
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

REPAR TIX - HGS

SCHEDA TECNICA N° 1.05.07

Malta cementizia strutturale media (diametro max. aggregato: mm. 1,5), reoplastica, tixotropica, a ritiro controllato, per il risanamento del calcestruzzo mediante gunitatura per via secca (Dry Shotcrete), in presenza o meno di acceleranti specifici in soluzione.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi : 19 kg/cm/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Ripristino e/o ringrosso con malte colabili strutturali

GROUT 6

SCHEDA TECNICA N° 7.01.03

Betoncino cementizio, fluido, per il risanamento del calcestruzzo mediante getti colati in cassero: reoplastico, autolivellante, a ritiro controllato.
Ø max. aggregato = 6 mm; spessori consigliati: oltre 30 mm - (Per elevate sezioni di ancoraggio addizionare fino al 40% di ghiaietto 4 - 8 mm).

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,95 kg/mm/m²
(1950 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

GROUT 6 - SFR

SCHEDA TECNICA N° 7.01.04

Betoncino reoplastico antiritiro, colabile, per ancoraggi di giunti autostradali, ripristini, ringrossi, ricostruzioni strutturali ecc.: fibrorinforzato con un mix di fibre d'acciaio e di fibre polipropileniche, è a base di leganti cementizi ad alta resistenza, agenti superlubrificanti, composti antiritiro, polimeri specifici, aggregati silicei selezionati, filler reattivi superpozzolanici. Diametro massimo aggregato = 6 mm - (Per elevate sezioni di ancoraggio addizionare fino al 40% di ghiaietto 4 - 8 mm).

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: (22 kg/m²/cm)
2.200 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

Gioia Tauro (Reggio Calabria) Prima

Gioia Tauro (Reggio Calabria) Dopo

GROUT CR

SCHEDA TECNICA N° 7.01.10

Malta cementizia composita, colabile, antidilavante, a ritiro controllato, a consistenza superfluida, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici (Microsil 90), modificanti polimerici, agenti antiritiro, additivi specifici, fibre minerali al silicato di calcio, aggregati silicei selezionati per la riparazione e rivestimenti protettivi di opere idrauliche, strutture marine e subacquee, manufatti in situazioni critiche: aggressivi chimico-fisici, acque dilavanti, atmosfera marina, ecc. Idonea per getti subacquei: è antidilavante.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,95 kg/mm/m²
(1950 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

Malte e composti per l'arresto rapido delle infiltrazioni

OSMOCEM QUICK

SCHEDA TECNICA N° 4.01.01

Polvere cementizia, per la sigillatura rapida delle infiltrazioni: a base di leganti idraulici a rapido indurimento ed additivi specifici, indurisce in circa 60"; nel caso di lesioni ecc. regolarizzare preliminarmente le sezioni di applicazione. Utilizzare con guanti protettivi.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 1,75 kg/litro
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezioni: Secchio kg 5
Sacco kg 25

OSMOCEM 447

SCHEDA TECNICA N° 4.01.03

Malta cementizia reoplastica, antidilavante, a presa rapida, per rivestimenti in condizioni critiche, riparazioni, ermetizzazioni rapide anche in presenza di moderati scorrimenti d'acqua ecc. : è a base di leganti idraulici a rapido indurimento e filler reattivi superpozzolanici.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2,0 kg/litro
(20 kg/cm/m²) 2000 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

Composti osmotici flessibilizzati, bicomponenti

OSMOCEM RD

SCHEDA TECNICA N° 4.03.02

Malta cementizia osmotica bicomponente, per l'impermeabilizzazione, con rasature millimetriche, di estese superfici in calcestruzzo; fibrorinforzata, addizionata con polimeri flessibilizzanti.
Ø max. aggregato = 1 mm; spessori consigliati 5 - 15 mm

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

Bande coprigiunto

ELASTOTEX 250 Combi

SCHEDA TECNICA N° 4.05.03

ELASTOTEX 250 Combi è un sistema di impermeabilizzazione, appositamente progettato per la tenuta idraulica di giunti di dilatazione di grande ampiezza, soggetti a considerevoli movimenti di lavoro. E' costituito dalla combinazione di due materiali singoli: una bandella ad elevata elasticità in Hypalon (ELASTOTEX 250 H), fissata a supporti di varia natura con la resina epossidica SYNTECH AS 31, che aderisce perfettamente su: calcestruzzo, malte cementizie strutturali, acciaio, legno, materiali da costruzione in genere.

ELASTOTEX 250 H
Spessore: mm1
Larghezza: cm 25
Lunghezza: mt. 25
Conservabilità: oltre 12 mesi

SYNTECH AS 31
Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Esente da solventi
Consumi: 1,50 - 1,60 kg/mm/m²
Aspetto: Liquido+liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 7

Sigillanti elastoplastici per giunti di contrazione e di dilatazione

EG 91

SCHEDA TECNICA N° 13.06.01

Sigillante elastoplastico bicomponente per giunti sottoposti a traffico: durezza shore >90; deformazione elastica >70%; da colare nelle sezioni di giunto opportunamente nastrate (per proteggere le superfici adiacenti)
Infiammabile - Contiene solventi

Prodotto bicomponente
Consumi: 1,5 kg/litro
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Grigio e Rosso
Confezione: (A+B) = kg 5
Latta kg 4(A) + Latta kg 1(B)

PROTECH FLEX

SCHEDA TECNICA N° 13.06.02

Sigillante poliuretanico monocomponente, igroindurente, senza solventi, PVC e composti alogenati, a modulo elastico medio/alto, permanentemente elastico, ad elevata durezza superficiale, resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici. L'elevata versatilità e l'ottima adesione ai differenti supporti fanno di PROTECH FLEX il sigillante adesivo più adatto per giunti di pavimentazioni e coperture in calcestruzzo, manufatti in legno, acciaio, acciaio inox, alluminio, alluminio anodizzato, lamiere zincate, rame, materie plastiche diverse, ecc. Se necessario, prevedere preliminarmente alla stesura di PROTECH FLEX, lo specifico primer aggrappante, consolidante, a base di resine poliuretaniche igroindurenti, PROTECH FLEX Primer (PROPRIMER - P) per un consumo di 0,15 kg/m²

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,4 kg/lt di riempimento
Aspetto: cartuccia o sacchetti estrudibili
Colore: grigio e bianco
Confezioni: scatole da n° 12 cartucce da ml. 310 ; scatole da n° 20 sacchetti di alluminio/polietilene, da ml 600.

Rasature di regolarizzazione

REPAR SM

SCHEDA TECNICA N° 1.07.01

Rasante cementizio rapido, per l'esecuzione di rasature, lisciature e rimodellature di superfici in calcestruzzo, intonaci cementizi ecc., a base di leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati finissimi e polveri polimeriche adesive. Ø max. aggregato = 0,35 mm; spessori consigliati: 3 - 8 mm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,95 kg/mm/m²
(1950 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

REPAR SM - P

SCHEDA TECNICA N° 1.07.02

Rasante cementizio bicomponente, particolarmente adatto in presenza di significative esigenze meccaniche e per rasature di superfici compatte a basso assorbimento, tipo rivestimenti plastici; a base di leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati finissimi, speciali polimeri adesivi e flessibilizzanti. Ø max. aggregato = 0,35 mm; spessori consigliati: 3 - 8 mm

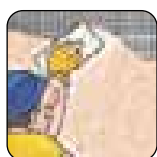
Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(1800 kg/m³)
Aspetto: Polvere+liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 30
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 5(B)

REPAR SM-FR

SCHEDA TECNICA N° 1.07.03

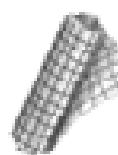
Malta cementizia adesiva, tixotropica, fibrorinforzata, per rasature "fini", a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, polimeri modificanti, fibre alcalino-resistenti, agenti plastificanti e stabilizzanti per rasature omogeneizzanti, protettive ed impermeabilizzanti ad elevata durabilità, di opere e strutture in conglomerato cementizio armato anche in presenza di temperature rigide. diametro massimo aggregato mm 0,5; spessori utili di rivestimento 3 - 8 mm. Mezzi di applicazione: spatola liscia, cazzuola

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1950 kg/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Reti in fibra di vetro alcalino-resistenti

ARMAGLASS

SCHEDA TECNICA N° 9.09.05

Reti d'armatura antifessurative, a base di filati in fibra di vetro alcalino resistenti, per la migliore distribuzione delle tensioni e per evitare cavillature da ritiro derivanti dalle escursioni termiche, a causa di disomogeinità planari ecc.; sono disponibili in 3 differenti tipologie: mm. 2,7 x 2,7 da gr. 60 per il rifacimento di terrazze e balconi; mm. 4 x 4,5 da gr. 160 per rasature armate; mm. 10 x 10 da gr. 140 per intonaci a spessore.

Aspetto: Rete in fibra di vetro
Colore: Bianco
Confezione:
Rotolo da mq 100 (mt 1 x mt 100)
Rotolo da mq 50 (mt 1 x mt 50)

Diga di Cancano - Bormio (Sondrio)

Diga di S.Giacomo - Bormio (Sondrio)

Pitture acriliche ad alta traspirabilità

PROTECH WAC

SCHEDA TECNICA N° 9.01.01

Pittura anticarbonatativa, protettiva, decorativa, pigmentata per la finitura protettiva di superfici in calcestruzzo; a base di resine acriliche in emulsione acquosa, applicabile a pennello, rullo e spruzzo, forma un film, impermeabile all'acqua e permeabile al vapore, ancorato per aderenza specifica e diffusione. Non infiammabile - esente da solventi.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi:0,20 - 0,30 kg/m²
(0,15 - 0,25 lt/m²) in 2 mani
Aspetto: Liquido
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: Secchio kg 22 (lt 15)

Pitture acriliche, elastomeriche

PROTECH ELC

SCHEDA TECNICA N° 9.01.02

Pittura elastomerica pigmentata per la finitura protettiva di superfici in calcestruzzo con modeste incidenze microfessurative; anticarbonatativa, anticavillante, applicabile a pennello, rullo e spruzzo.
Non infiammabile esente da solventi.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,50 - 0,60 kg/m²
(0,40 - 0,50 lt/m²) in 2 mani
Aspetto: Liquido
Colore: cartella colori Azichem
Confezione:Secchio kg 22 (lt 14)

PROTECH WAC - T

SCHEDA TECNICA N° 9.01.03

Pittura fluoroelastomerica, anticarbonatativa, traspirante, protettiva e decorativa, per supporti con tendenze microfessurative; a base di elastomeri acrilici e polimeri fluorurati termoplastici (Teflon); applicabile a pennello, rullo e spruzzo, in più mani, diluibile con acqua: prima mano 40 - 50%, successive 15 - 20%.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi:0,35 kg/m²
(0,30 lt./m²) in più mani
Aspetto: Liquido
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: Secchio kg 22 (lt 15)

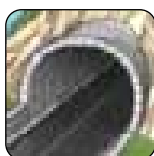
Pitture traspiranti, protettive al silicato di potassio fotocatalitiche

SANAXIL - P FOTOCAT

SCHEDA TECNICA N° 9.03.04

Idropittura naturale a base di silicati di potassio, fotocatalitica, concepita in nanotecnologia, completamente esente da materiali sintetici. Grazie alla sua azione fotocatalitica, trasforma in innocui nitrati e carbonati liberando ossigeno, tutte le sostanze inquinanti presenti nell'aria quali: diossina,ossido di azoto,anidride solforosa ecc. Grazie alla sua azione ossidante, elimina e distrugge batteri, acari prevenendo la formazione di muffe. Resistente alle intemperie e traspirante grazie alla sua struttura molecolare, dopo 3 gg dall'applicazione forma infatti un reticolo inscindibile con il fondo di applicazione. *Codificazione prodotto: x = pitture e rivestimenti ai silicati*

Prodotto monocomponente
Conservabilità protetta: 6 mesi
Consumo indicativo: 200-250 gr/m²
Aspetto: liquido tixotropico
Colori: bianco + colori pastello
Confezioni: secchio lt 4 e lt 14

Pittura a tempera per pitturazioni interne di gallerie e sottopassaggi

PROTECH FIX - TUNNEL

SCHEDA TECNICA N° 9.08.05

Fissativo, isolante, a base di resine viniliche in emulsione acquosa, per il trattamento preliminare impregnante e consolidante, a successive pitturazioni segnaletiche e decorative di superfici interne in genere relative a tunnel, gallerie, sottopassaggi, ecc. con PROTECH TUNNEL.
Mezzi di applicazione: rullo, pennello o spruzzo (airless)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 0,15 - 0,20 lt/m²
Aspetto: liquido
Colore: trasparente
Confezione: secchio lt 20

PROTECH TUNNEL

SCHEDA TECNICA N° 9.01.05

Pittura a tempera ad alta copertura specifica per pitturazioni segnaletiche e decorative di superfici interne in genere relative a tunnel, gallerie, sottopassaggi, ecc. Mezzi di applicazione: spruzzo (airless), rullo o pennello.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 0,30 - 0,50 lt/m²
Aspetto: liquido, GLOSS OPACO
Colori: Bianco puro (RAL 9010),
arancio sanguigno (RAL 2002)
e grigio ghiaia (RAL 7032)
Confezione: Secchi da lt 20

Resine poliuretaniche idroespansive

SYNTECH H.A.G. FLEX

SCHEDA TECNICA N° 5.08.06

Resina poliuretanica idroespansiva fluida, iniettabile, per iniezioni ermetizzanti di fessure dinamiche in opere e strutture murarie, in calcestruzzo ecc. soggette ad infiltrazioni d'acqua, anche in pressione; è fornita con uno specifico attivatore accelerante, per regolare il tempo di reazione con l'acqua. In un ambiente libero la resina si espande dell'800% (8 volte il suo volume iniziale). Pulire la pompa utilizzata con SYNTECH H.A.G. - CLEANER.

Prodotto monocomponente con attivatore - Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile in funzione delle esigenze - Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Giallo
Confezioni:
kg 27,5 = Latta da kg 25 (resina) + Barattolo da kg 2,5 (attivatore)

SYNTECH H.A.G. ECO

SCHEDA TECNICA N° 5.08.07

Resina poliuretanica monocomponente, idroespansiva, esente da solventi, ideale per sigillare, attraverso iniezioni, piccole e grandi perdite d'acqua nel calcestruzzo o nelle costruzioni in mattoni, attraverso fessure di tipo statico o in vuoti da colmare. Il prodotto finale non si gonfia nè si restringe se viene iniettato sotto pressione. In un ambiente libero la resina si espande dell'2000% (20 volte il suo volume iniziale). Pulire la pompa utilizzata con SYNTECH H.A.G. - CLEANER.

Prodotto monocomponente con attivatore - Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile in funzione delle esigenze - Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Neutro
Confezioni:
kg 27,5 = Latta da kg 25 (resina) + Barattolo da kg 2,5 (attivatore)

Agente specifico per la pulizia d'uso e manutenzione delle pompe

SYNTECH H.A.G. CLEANER

SCHEDA TECNICA N° 5.08.08

Agente di pulizia specifico per resine poliuretaniche idroespansive.

Prodotto monocomponente infiammabile
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile in funzione delle esigenze
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica da kg 25

Pompe e iniettori per le iniezioni

SYNTECH H.A.G. POMPA PER RESINE AZ-PT/B (40 bar)

SCHEDA TECNICA N° 5.08.10

Pompa manuale a pistone semplice, per l'iniezione di resine fluide nel recupero strutturale e nella impermeabilizzazione e sigillatura di venute d'acqua da fessure, cavità e giunti nell'edilizia civile e industriale (specifica per resine poliuretaniche idroespansive SYNTECH H.A.G.)

Per le caratteristiche generali, consultare la scheda tecnica specifica.

FIBROFOR HIGH GRADE nel velodromo di Mori (Trento) Prima

FIBROFOR HIGH GRADE nel velodromo di Mori (Trento).Dopo

SYNTECH H.A.G. POMPA MANUALE PER RESINA (200 bar)

SCHEDA TECNICA N° 5.08.10

Pompa manuale a pistone semplice, con vaschetta contenitrice della soluzione da iniettare, a semplice effetto, per iniettare resine fluide di tipo poliuretanico ed epossidico.

Acciao nobile
Azionamento: manuale a semplice effetto
Portata: 10 cm3/Hub
Pressione massima erogabile: 200bar
Peso, completa di cavalletto: 16Kg
Diametro del foro di uscita: 1/2"
Largh. 37 cm - Lungh. 103 cm
Altezza massima: 70 cm
Lunghezza del tubo di erogazione: 1,5 mt
Dotata di documento PED
Prodotta a norme CE

SYNTECH H.A.G. POMPA ELETTRICA PER RESINA (200 bar)

SCHEDA TECNICA N° 5.08.10

Pompa elettrica a pistone semplice, con vaschetta contenitrice della soluzione da iniettare, a semplice effetto, per iniettare resine fluide di tipo poliuretanico ed epossidico.

Acciao nobile
Azionamento: elettrico 220 V
2A - 50hz a semplice effetto
Portata: 2,2 lt/min.
Pressione massima erogabile: 200 bar
Peso, completa di cavalletto: 22 Kg
Diametro del foro di uscita: 1/2"
Largh. 23 cm - Lungh. 34 cm
Altezza massima: 44 cm
Lungh. del tubo di erogazione: 1,5 mt
Dotata di documento PED;
Prodotta a norme CE;

SYNTECH H.A.G. INIETTORE A VITE AZ-PT/B

SCHEDA TECNICA N° 5.08.09

Iniettore in gomma e acciaio da inserire in corrispondenza delle lesioni o delle cavità da consolidare o impermeabilizzare, specifico per sigillature ermetiche - impermeabilizzanti con resine poliuretaniche idroespansive SYNTECH H.A.G.

Dimensioni:
Ø 13 mm
Lunghezza = 100 mm

SYNTECH H.A.G. INIETTORI A TESTA PIATTA

SCHEDA TECNICA N° 5.08.09

Iniettore in gomma e acciaio da inserire in corrispondenza delle lesioni, delle fessure, dei vespai, dei giunti, delle cavità, ecc. da impermeabilizzare, mediante l'utilizzo delle specifiche resine poliuretaniche idroespansive SYNTECH H.A.G., specifiche per l'arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua. dotato di " testa piatta " con valvola di non ritorno, è da utilizzare in abbinamento con il connettore per iniettori a testa piatta.

Dimensioni:
Ø = 13 mm
Lunghezza = 120 mm

Ø = 16 mm
Lunghezza = 170 mm

SYNTECH H.A.G. INIETTORE A VITE AZ-PT/BK

SCHEDA TECNICA N° 5.08.09

Iniettore in gomma e acciaio da inserire, mediante perforazione preliminare, in prossimità delle lesioni o delle cavità da impermeabilizzare. Dotato di speciale rubinetto di chiusura, è l'iniettore specifico per l'impiego delle resine poliuretaniche idroespansive nei solai PREDAL

Dimensioni:
Ø 13 mm
Lunghezza = 140 mm

SYNTECH H.A.G. CONNETTORE PER INIETTORI A TESTA PIATTA

SCHEDA TECNICA N° 5.08.09

Accessorio specifico da utilizzare in abbinamento agli iniettori a testa piatta, per la sigillatura ermetizzante delle infiltrazioni d'acqua mediante l'utilizzo delle specifiche resine poliuretaniche idroreattive SYNTECH H.A.G.

lunghezza mm 28
diametro mm 23

Additivo liquido accelerante per spritz beton

FLUID SPRITZ

SCHEDA TECNICA N° 11.03.05

Soluzione di reattivi minerali da utilizzare per l'accelerazione di malte e betoncini spruzzati, nel consolidamento di rocce all'aperto e/o in galleria, nella costruzione di rivestimenti autosostentante ed impermeabilizzanti di gallerie, canali, volte, bacini, opere sotterranee, ecc., da utilizzare con attrezzature specifiche per miscele idratate.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 6 - 15 kg di prodotto/100 kg di cemento
Aspetto: Liquido
Colore: Neutro
Confezione: Cisterna da kg 1350

Concentrati per calcestruzzi e betoncini colabili antiritiro

FLUID COL

SCHEDA TECNICA N° 11.11.01

Additivo polivalente in polvere per confezionare malte, betoncini e calcestruzzi autolivellanti, reoplastici, a ritiro controllato o moderatamente espansivi, ad elevata resistenza meccanica, chimica ed impermeabilità, da addizionare ad una opportuna miscela di leganti ed aggregati.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 12 - 15% rispetto al peso del cemento
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

FLUID GROUT

SCHEDA TECNICA N° 11.11.02

Legante polivalente in polvere per confezionare, con la sola aggiunta degli aggregati e dell'acqua, malte, betoncini e calcestruzzi autolivellanti, reoplastici, a ritiro controllato con elevate prestazioni di resistenza meccanica, chimica ed impermeabilità.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 400 - 500 kg/m^3
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

Concentrati per boiacche iniettabili, consolidanti

FLUID CABLE

SCHEDA TECNICA N° 11.12.01

Concentrato multifunzionale in polvere da addizionare al cemento, per confezionare boiacche moderatamente espansive in fase plastica, superfluide, iniettabili, ad elevatissima stabilità, per fissaggi, ancoraggi, colmature, consolidamenti murari, guaine di post-tensione ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 7 - 10% sul peso del cemento
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

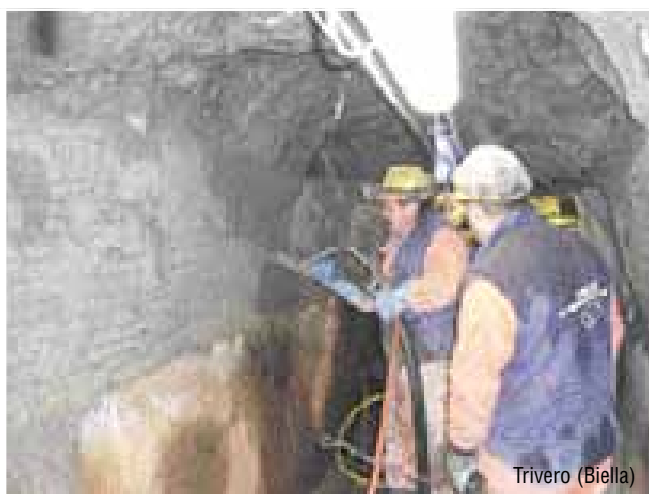
Concentrati per malte tixotropiche strutturali e spritz-beton

FLUID TIX

SCHEDA TECNICA N° 11.10.01

Additivo polivalente in polvere, fibrorinforzato, per malte, betoncini e calcestruzzi reoplastici, tixotropici, a ritiro controllato, ad elevate prestazioni meccaniche, chimiche, impermeabili; addizionare ad una corretta miscela di leganti ed aggregati.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 12 - 15% sul peso del cemento
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 20

Funivie dello Stelvio - Bormio (Sondrio)

Trivero (Biella)

Microsilicati addensati (silica fume)

MICROSIL 90

SCHEDA TECNICA N° 11.02.06

Microsilicati selezionati (silica-fume) per il confezionamento di conglomerati ad elevata densità e prestazioni: impermeabilità, stabilità chimica, resistenza meccanica ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con l'impiego (7 - 12% sul peso del cemento o della calce)
Aspetto: Polvere
Colore: Nero
Confezione: Sacco kg 20

COADIUVANTE DI STAGIONATURA

CURING AID

SCHEDA TECNICA N° 11.09.01

Coadiuvante di stagionatura, antievaporante a base di speciali resine in dispersione acquosa; si applica a spruzzo, sulle superfici di calcestruzzo fresco: riduce la repentina perdita dell'acqua di impasto per evaporazione.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,25 kg/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Azzurro
Confezioni: Tanica kg 25

RIVESTIMENTI PROTETTIVI, IMPERMEABILIZZANTI CON POLIUREA SPRUZZABILE A CALDO

SYNTECH POLIUREA PRIMER

SCHEDA TECNICA N° 6.04.01

Primer epossidico bicomponente per SYNTECH POLIUREA SPRAY 400. Disponibile nella versione tixotropica per calcestruzzo, standard e per guaine.

Prodotto bicomponente.
Conservabilità: 6 mesi
Consumo: ± 150 gr/m²
Aspetto: liquido
Colore: rosso comp. A
giallo comp. B
Confezione: 7 kg A + 3 kg B

SYNTECH POLIUREA SPRAY 400

SCHEDA TECNICA N° 6.04.02

Membrana elastomerica di rivestimento, ottenuta per poliaddizione di un diisocianato alifatico o aromatico con una diammina. Strutturalmente è caratterizzata dalla ripetizione di unità RNH(CO)NHR', in pratica è una molecola di urea bisostituita. Viene vaporizzata a caldo (circa 70° C) sulle superfici e con essa sono possibili e le seguenti applicazioni: Membrana waterproof per tettoie, piazzole di parcheggio, impalcature, depositi di conservazione dell'acqua, (anche su vecchie guaine). Protezione interna di serbatoi - Piscine Rivestimento a resistenza chimica - Giunti di movimento in vasche di contenimento, dighe, ecc.. Per finiture colorate resistenti ai raggi U.V. applicare lo specifico prodotto colorato (cartella RAL) SYNTECH POLIUREA TOP COATING.

Prodotto bicomponente.
Conservabilità: 6 mesi
Consumo: 2 kg/m²
Aspetto: liquido
Colore: Grigio
Confezione: A+B = kg 120
A+B = kg 450

FIBRE IN POLIOLEFINE STRUTTURALI, FIBRILLATE

FIBROFOR High Grade

SCHEDA TECNICA N° 12.01.03

Fibre ad elevate prestazioni, a base di poliolefine pure ad alta densità, trattate corticalmente, raggruppate in fasci e fibrillate, per il rinforzo strutturale del calcestruzzo, nella costruzione di pavimenti industriali e strutture in calcestruzzo in genere. La peculiare ruvidità della superficie determina un efficiente ancoraggio nel calcestruzzo e garantisce una rapida ed omogenea distribuzione tridimensionale nella matrice durante la miscelazione. Previo verifica strutturale (eseguita secondo le normative EN 206-1, DIN 1045, Eurocode EC2, ÖVBB), le fibre FIBROFOR High Grade possono inoltre essere utilizzate in sostituzione parziale o totale della tradizionale armatura d'acciaio.

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 1 kg/m³ (dosaggio ideale salvo quantità diversa da progetto)
Aspetto: Fibra
Colore: Beige
Lunghezze disponibili: 19 mm (tipo 190) e 38 mm (tipo 380)
Confezione: Scatola da 12 sacchetti igrodegradabili da kg 1 (kg 12)

FIBRE IN POLIOLEFINE STRUTTURALI, MONOFILAMENTO

CONCRIX ES

SCHEDA TECNICA N° 12.01.04

Macrofibra strutturale poliolefinica "bicomponente" ad alte prestazioni, costituita da un nucleo interno e da un mantello, coperta da brevetto internazionale. Concrix ES presenta un'elevatissima resistenza alla trazione e offre allo stesso tempo una notevole aderenza alla matrice cementizia. La conformazione superficiale delle fibre è infatti studiata per garantire un'elevata resistenza allo sfilamento, garantendo tuttavia un'ottima lavorabilità del calcestruzzo fresco. Il modello "ES" è stato studiato per l'impiego in pavimentazioni industriali, nella grande prefabbricazione e nell'edilizia strutturale in genere. Nel caso dei pavimenti, CONCRIX ES permette di realizzare grandissime superfici senza rete elettrosaldata e senza giunti di dilatazione (previo verifica strutturale). Lunghezza della fibra: 50,0 mm; dosaggio variabile con il tipo di impiego e secondo i calcoli progettuali.

Conservabilità: illimitata
Consumi: da 2 a 7,5 kg/m³ (dosaggio variabile secondo le indicazioni di progetto)
Aspetto: Fibra singola
Colore: Beige
Lunghezza: 50 mm
Confezione: scatola da 8 sacchetti igrodegradabili da 3 kg (kg 24)

CONCRIX SC

SCHEDA TECNICA N° 12.01.05

Macrofibra strutturale poliolefinica bicomponente ad alte prestazioni, costituita da un nucleo interno e da un mantello, coperta da brevetto internazionale. Concrix SC presenta un'elevatissima resistenza alla trazione e offre allo stesso tempo una notevole aderenza alla matrice cementizia. La conformazione superficiale delle fibre è infatti studiata per garantire un'elevata resistenza allo sfilamento, garantendo tuttavia un'ottima lavorabilità del calcestruzzo fresco. Il modello "SC" è stato studiato appositamente per realizzazione di spritz-beton, eliminando la rete elettrosaldata e riducendo notevolmente gli sfridi da rimbalzo. Lunghezza della fibra: 50,0 mm; dosaggio variabile con il tipo di impiego e secondo i calcoli progettuali.

Conservabilità: illimitata
Consumi: da 2 a 7,5 kg/m³ (dosaggio variabile secondo le indicazioni di progetto)
Aspetto: Fibra singola
Colore: Beige
Lunghezza: 50 mm
Confezione: scatola da 8 sacchetti igrodegradabili da 3 kg (kg 24)

FIBRE IN ACCIAIO

READY MESH M1 (mm 30) standard

SCHEDA TECNICA N° 12.02.01

Fibre con profilo aderente, in acciaio al carbonio, per il rinforzo tridimensionalmente diffuso di conglomerati cementizi particolarmente adatti per la realizzazione di betoncini spruzzati (spritz beton), pavimenti industriali di medio spessore (5/10 cm)

Lunghezza mm 30
Tipo standard
Consumi: 15 - 75 kg/m³ secondo il mix specifico
Conservabilità: illimitata
Aspetto: Fibra
Colore: Acciaio
Confezione: Scatola kg 25

READY MESH M1 (mm 44) standard

SCHEDA TECNICA N° 12.02.01

Fibre con profilo aderente, in acciaio al carbonio, per il rinforzo tridimensionalmente diffuso di conglomerati cementizi particolarmente adatti per la realizzazione di pavimenti industriali di elevato spessore e grande traffico: piste stradali e aeroportuali, magazzini computerizzati ecc. (con il sistema laser - screed)

Lunghezza mm 44
Tipo standard
Conservabilità: illimitata
Consumi: 15 - 75 kg/m³ secondo il mix specifico
Aspetto: Fibra
Colore: Acciaio
Confezione: Scatola kg 25

CARBON-COMPOSITI FRP: FIBRE DI CARBONIO, VETRO E SISTEMI COMPOSITI

CARBON-COMPOSITI FRP

CARBON-COMPOSITI FRP (FRP è l'acronimo di "Fiber Reinforced Polymer") rappresenta un metodo volto all'individuazione e alla soluzione di problemi di recupero strutturale attraverso l'impiego di sistemi leggeri, non invasivi, reversibili, basati su materiali compositi di tipo fibroso (fibre di carbonio e di vetro) applicati con specifiche resine polimeriche, derivati dall'ingegneria aerospaziale, che non modificano significativamente l'inerzia originaria degli elementi murari.
I momenti attuativi del sistema CARBON-COMPOSITI FRP comprendono:
- Progettazione dei sistemi, dei componenti in materiali compositi e dei protocolli applicativi.
- Fornitura "su misura" ed applicazione in opera di tessuti, lamine e/o barre, in fibra di carbonio o di vetro.
- Fornitura di componenti specifici in materiale composito, appositamente costruiti, per applicazioni strutturali

Per maggiori informazioni, consultare le schede tecniche dei prodotti specifici, elencate nel capitolo della linea FIBRE

Aeroporto Malpensa (Varese)

Prodotti e tecnologie per il rinforzo strutturale e antifessurativo

La pratica del rinforzo tridimensionale dei conglomerati è presente, in modo più o meno continuo, nelle costruzioni dell'uomo, sin dalle epoche più remote.

La cons pevole addizione di fibre animali o vegetali agli impasti di terra cruda, alle malte e così via, è stata riconosciuta nelle capanne primitive, accanto alle piramidi, negli insediamenti della Grecia storica come nelle magistrali costruzioni romane.

Si tratta, non a caso, di un accorgimento, di indubbio interesse, in grado di apportare sensibili e riscontrabili miglioramenti nel comportamento, nelle prestazioni e nelle caratteristiche di applicabilità dei conglomerati.

Nei prodotti che seguono, la pratica, divenuta tecnologia, propone un significativo assortimento di opzioni differenziate per origine, dimensioni e destinazione.

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

Fibre

Prodotti e tecnologie per il rinforzo strutturale e antifessurativo

Come fare ...

per visionare e scaricare
velocemente
la scheda tecnica, la scheda di sicurezza
e le indicazioni di capitolato
di ciascun prodotto?

entra in:

www.azichem.it

e clicca su:

Fibre polipropileniche ausiliarie, multifilamento

FIBROFOR Multi 63

SCHEDA TECNICA N° 12.01.01

Fibre polipropileniche multifilamento, confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino, da 900 grammi, predosati per 1 m³ di conglomerato. Lunghezza: 6,3 mm; ideali per il rinforzo tridimensionale di intonaci di piccolo spessore a base di calce, cemento e misti, o per applicazioni nella piccolissima prefabbricazione.

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 900 gr/m³
Aspetto: Fibra
Colore: Bianco
Lunghezza: 6,3 mm
Confezione: Scatola da 20 sacchetti igrodegradabili da gr. 900 cad. (kg 18)

FIBROFOR Multi 127

SCHEDA TECNICA N° 12.01.01

Fibre polipropileniche multifilamento, confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino, da 900 grammi, predosati per 1 m³ di conglomerato. Lunghezza: 12,7 mm; ideali per il rinforzo tridimensionale di intonaci di medio e grosso spessore a base di calce, cemento e misti, o per applicazioni nella piccola prefabbricazione.

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 900 gr/m³
Aspetto: Fibra
Colore: Bianco
Lunghezza: 12,7 mm
Confezione: Scatola da 20 sacchetti igrodegradabili da gr. 900 cad. (kg 18)

Fibre polipropileniche ausiliarie, multifilo e fibrillate (mix combinato)

FIBROFOR Ecomix 127

SCHEDA TECNICA N° 12.01.02

Miscela equilibrata di fibre polipropileniche multifilamento e fibrillate, confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino, da 750 grammi, predosati per 1 m³ di conglomerato. Lunghezza: 12,7 mm; ideali per il rinforzo tridimensionale di massetti di sottofondo in sabbia e cemento.

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 750 gr/m³
Aspetto: Fibra
Colore: Bianco
Lunghezza: 12,7 mm
Confezione: Scatola da 18 sacchetti igrodegradabili da gr. 750 cad. (kg 13,5)

FIBROFOR Ecomix 190

SCHEDA TECNICA N° 12.01.02

Miscela equilibrata di fibre polipropileniche multifilamento e fibrillate, confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino, da 750 grammi, predosati per 1 m³ di conglomerato. Lunghezza: 19,0 mm; ideali per il rinforzo tridimensionale di calcestruzzi in genere (getti massivi, pavimenti industriali, muri di elevazione, ecc.).

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 750 gr/m³
Aspetto: Fibra
Colore: Bianco
Lunghezza: 19 mm
Confezione: Scatola da 18 sacchetti igrodegradabili da gr. 750 cad. (kg 13,5)

FIBRE IN POLIOLEFINE STRUTTURALI

Fibre in poliolefine strutturali, fibrillate

FIBROFOR High Grade

SCHEDA TECNICA N° 12.01.03

Fibre ad elevate prestazioni, a base di poliolefine pure ad alta densità, trattate corticalmente, raggruppate in fasci e fibrillate, per il rinforzo strutturale del calcestruzzo, nella costruzione di pavimenti industriali e strutture in calcestruzzo in genere. La peculiare ruvidità della superficie determina un efficiente ancoraggio nel calcestruzzo e garantisce una rapida ed omogenea distribuzione tridimensionale nella matrice durante la miscelazione. Previo verifica strutturale (eseguita secondo le normative EN 206-1, DIN 1045, Eurocode EC2, ÖVBB), le fibre FIBROFOR High Grade possono inoltre essere utilizzate in sostituzione parziale o totale della tradizionale armatura d'acciaio.

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1 sacchetto da 1 kg/m³ (dosaggio ideale salvo quantità diversa da progetto)
Aspetto: Fibra
Colore: Beige
Lunghezze disponibili: 19 mm (tipo 190) e 38 mm (tipo 380)
Confezione: Scatola da 12 sacchetti igrodegradabili da kg 1 (kg 12)

Fibre in poliolefine strutturali, monofilamento

CONCRIX ES

SCHEDA TECNICA N° 12.01.04

Macrofibra strutturale poliolefinica "bicomponente" ad alte prestazioni, costituita da un nucleo interno e da un mantello, coperta da brevetto internazionale. Concrix ES presenta un'elevatissima resistenza alla trazione e offre allo stesso tempo una notevole aderenza alla matrice cementizia. La conformazione superficiale delle fibre è infatti studiata per garantire un'elevata resistenza allo sfilamento, garantendo tuttavia un'ottima lavorabilità del calcestruzzo fresco. Il modello "ES" è stato studiato per l'impiego in pavimentazioni industriali, nella grande prefabbricazione e nell'edilizia strutturale in genere. Nel caso dei pavimenti, CONCRIX ES permette di realizzare grandissime superfici senza rete elettrosaldata e senza giunti di dilatazione (previo verifica strutturale). Lunghezza della fibra: 50,0 mm; dosaggio variabile con il tipo di impiego e secondo i calcoli progettuali.

Conservabilità: illimitata
Consumi: da 2 a 7,5 kg/m³ (dosaggio variabile secondo le indicazioni di progetto)
Aspetto: Fibra singola
Colore: Beige
Lunghezza: 50 mm
Confezione: scatola da 8 sacchetti igrodegradabili da 3 kg (kg 24)

CONCRIX SC

SCHEDA TECNICA N° 12.01.05

Macrofibra strutturale poliolefinica bicomponente ad alte prestazioni, costituita da un nucleo interno e da un mantello, coperta da brevetto internazionale. Concrix SC presenta un'elevatissima resistenza alla trazione e offre allo stesso tempo una notevole aderenza alla matrice cementizia. La conformazione superficiale delle fibre è infatti studiata per garantire un'elevata resistenza allo sfilamento, garantendo tuttavia un'ottima lavorabilità del calcestruzzo fresco. Il modello "SC" è stato studiato appositamente per realizzazione di spritz-beton, eliminando la rete elettrosaldata e riducendo notevolmente gli sfridi da rimbalzo. Lunghezza della fibra: 50,0 mm; dosaggio variabile con il tipo di impiego e secondo i calcoli progettuali.

Conservabilità: illimitata
Consumi: da 2 a 7,5 kg/m^3 (dosaggio variabile secondo le indicazioni di progetto)
Aspetto: Fibra singola
Colore: Beige
Lunghezza: 50 mm
Confezione: scatola da 8 sacchetti igrodegradabili da 3 kg (kg 24)

FIBRE NATURALI DI AGAVE AUSILIARIE, INTRECCIATE

FIBROFOR SANASIS

SCHEDA TECNICA N° 12.01.06

Fibre monofilamento naturali di Agave Sisalana (Sisal) per il miglioramento della capacità autosostentante, della coesione, della modellabilità, dell'attitudine antifessurativa e delle prestazioni in genere, di malte, intonaci e massetti di sottofondo negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Sacchetti da gr. 300
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1,5 kg di fibre/m^3 di conglomerato - 1 sacchetto da gr.300/betoniera da 200 lt
Aspetto: Fibre
Colore: Corda
Confezione: Scatola da 40 sacchetti da gr. 300 cad.

FIBRE IN ACCIAIO

READY MESH M1 (mm 11) standard

SCHEDA TECNICA N° 12.02.01

Fibre con profilo aderente, in acciaio al carbonio, per il rinforzo tridimensionalmente diffuso di conglomerati cementizi particolarmente adatti per la realizzazione di malte e betoncini di limitato spessore.

Lunghezza mm 11
Tipo standard
Conservabilità: illimitata
Consumi: 15 - 75 kg/m^3 secondo il mix specifico
Aspetto: Fibre
Colore: Acciaio
Confezione: Scatola kg 25

READY MESH M1 (mm 22) standard

SCHEDA TECNICA N° 12.02.01

Fibre con profilo aderente, in acciaio al carbonio, per il rinforzo tridimensionalmente diffuso di conglomerati cementizi particolarmente adatti per la realizzazione di malte e betoncini di medio spessore, tubi, prefabbricazione leggera.

Lunghezza mm 22
Tipo standard
Consumi: 15 - 75 kg/m^3 secondo il mix specifico
Conservabilità: illimitata
Aspetto: Fibra
Colore: Acciaio
Confezione: Scatola kg 25

READY MESH M1 (mm 30) standard

SCHEDA TECNICA N° 12.02.01

Fibre con profilo aderente, in acciaio al carbonio, per il rinforzo tridimensionalmente diffuso di conglomerati cementizi particolarmente adatti per la realizzazione di betoncini spruzzati (spritz beton), pavimenti industriali di medio spessore (5/10 cm)

Lunghezza mm 30
Tipo standard
Consumi: 15 - 75 kg/m^3 secondo il mix specifico
Conservabilità: illimitata
Aspetto: Fibra
Colore: Acciaio
Confezione: Scatola kg 25

I sacchetti di FIBROFOR e CONCRIX sono solubili in ambiente

Tubi di cemento fibrorinforzati

READY MESH M1 (mm 44) standard

SCHEDA TECNICA N° 12.02.01

Fibre con profilo aderente, in acciaio al carbonio, per il rinforzo tridimensionalmente diffuso di conglomerati cementizi particolarmente adatti per la realizzazione di pavimenti industriali di elevato spessore e grande traffico: piste stradali e aeroportuali, magazzini computerizzati ecc. (con il sistema laser - screed)

Lunghezza mm 44
Tipo standard
Conservabilità: illimitata
Consumi: 15 - 75 kg/m³ secondo il mix specifico
Aspetto: Fibra
Colore: Acciaio
Confezione: Scatola kg 25

READY MESH M1 (mm 60) standard

SCHEDA TECNICA N° 12.02.01

Fibre con profilo aderente, in acciaio al carbonio, per il rinforzo tridimensionalmente diffuso di conglomerati cementizi particolarmente adatti per la realizzazione di pavimenti industriali di elevato spessore e grande traffico: piste stradali e aeroportuali, magazzini computerizzati (con il sistema laser - screed), tubi e conci prefabbricati.

Lunghezza mm 60
Tipo standard
Conservabilità: illimitata
Consumi: 15 - 75 kg/m³ secondo il mix specifico
Aspetto: Fibra
Colore: Acciaio
Confezione: Scatola kg 25

CARBON-COMPOSITI FRP: FIBRE DI CARBONIO, BASALTO, VETRO E SISTEMI COMPOSITI

Tessuti, reti, lamine e tondini in fibra di carbonio e in basalto

CARBON-COMPOSITI NASTRO UD/HT

SCHEDA TECNICA N° 12.04.01

Tessuti unidirezionali a 0° in fibra di carbonio ad alta tenacità (HT), termoconnessi, a caldo, con una leggerissima trama di vetro, particolarmente adatti per la costruzione di sistemi compositi, fibrorinforzati, per il rinforzo ed il recupero di strutture in cemento armato e muratura, disponibili nelle versioni:

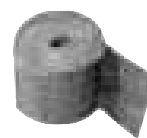
Prodotto: tessuto
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro
Confezioni: rotoli da 50 mt x altezza 127-60-50-30 cm

NASTRO UD 240 HT: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 240 grammi; Forza di trazione: 5000 MPa
NASTRO UD 300 HT: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 300 grammi; Forza di trazione: 5000 MPa
NASTRO UD 320 HT: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 320 grammi; Forza di trazione: 5000 MPa
NASTRO UD 400 HT: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 400 grammi; Forza di trazione: 5000 MPa

CARBON-COMPOSITI NASTRO UD/HM

SCHEDA TECNICA N° 12.04.02

Tessuto unidirezionali a 0° in fibra di carbonio ad altissimo modulo (HM), termoconnessi, a caldo, con una leggerissima trama di vetro, particolarmente adatte per la costruzione di sistemi compositi, fibrorinforzati, per il rinforzo ed il recupero di strutture in cemento armato e muratura, disponibile nella versione:

Prodotto: tessuto
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro
Confezioni: rotoli da 100 mt x altezza 127 cm

NASTRO UD 300 HT: modulo 390 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 300 grammi; Forza di trazione: 4800 MPa

CARBON-COMPOSITI NASTRO BD/HT

SCHEDA TECNICA N° 12.04.03

Tessuto reticolato biorientato 0/90° (rete) in fibra di carbonio (BD) ad alta tenacità (HT), ottenuta attraverso un peculiare procedimento di termosaldatura, appositamente studiata per il rinforzo ed il recupero di murature su ampie superfici con estensione funzionale del rinforzo in due direzioni, disponibili nelle versioni:

Prodotto: tessuto
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro
Confezioni: rotoli da 100 mt x altezza 127-60-50-30 cm

NASTRO BD 200 HT: modulo >230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 200 grammi;
NASTRO BD 300 HT: modulo >230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 300 grammi;
NASTRO BD 400 HT: modulo >230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 400 grammi;

CARBON-COMPOSITI NASTRO QD/HT

SCHEDA TECNICA N° 12.04.04

Tessuti quadriassiali a 0/+45/90/-45° in fibra di c arbonio, termoconnessi, a caldo con una leggerissima trama di vetro, particolarmente adatti per la costruzione di sistemi compositi, fibrorinforzati, per il rinforzo ed il recupero di strutture in cemento armato e muratura, disponibili nelle versioni:

Prodotto: tessuto
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro
Confezioni: rotoli da 100 mt x altezza 127-60-50-30 cm

NASTRO QD 400 HT: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 400 grammi; Forza di trazione: 5000 MPa
NASTRO QD 600 HT: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 600 grammi; Forza di trazione: 5000 MPa
NASTRO QD 800 HT: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 800 grammi; Forza di trazione: 5000 MPa
NASTRO QD 1000 HT: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m² di nastro = 1000 grammi; Forza di trazione: 5000 MPa

CARBON-COMPOSITI BASALTEK/N

SCHEDA TECNICA N° 12.04.05

Tessuti unidirezionali a 0° in fibra di basalto (UD) , GPa 85-90 per la costruzione di sistemi compositi, fibrorinforzati e resistenti al fuoco; disponibili nelle versioni:

Prodotto: tessuto
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro
Confezioni: rotoli da 100 mt x altezza 127/60/50/30 cm

BASALTECH 300 N: Peso per m2 di nastro = 300 grammi; Forza di trazione: 2500-3000 MPa
BASALTECH 500 N: Peso per m2 di nastro = 480 grammi; Forza di trazione: 2500-3000 MPa

CARBON-COMPOSITI CARBONET

SCHEDA TECNICA N° 12.04.06

Tessuto reticolato biorientato 0/90° (rete) in fibra di carbonio (BD) ad alta tenacità (HT), ottenuta attraverso un peculiare procedimento di termosaldatura, appositamente studiata per il rinforzo ed il recupero di murature su ampie superfici con estensione funzionale del rinforzo in due direzioni, disponibili nelle versioni:

Prodotto: rete
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro
Confezioni: rotoli da 100 mt x altezza 127-60-50-30 cm

CARBONET 320: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m2 di nastro = 320 grammi;
CARBONET 360: modulo 230 GPa; Peso di carbonio per m2 di nastro = 360 grammi;

CARBON-COMPOSITI BASALTEK/R

SCHEDA TECNICA N° 12.04.07

Tessuto in rete bilanciata maglia 5x5 mm in fibra di basalto GPa 85-90 costituita da fibre di basalto prodotte dalla fusione e successiva filatura di rocce vulcaniche, termoconnessi a caldo con una leggerissima trama di vetro, per la costruzione di sistemi rasanti fibrorinforzati in particolare per il rinforzo di strutture soggette ad azioni dinamiche e sismiche. Alta resistenza al fuoco, disponibili nelle versioni:

Prodotto: rete
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro
Confezioni: rotoli da 100 mt x altezza 127 cm

BASALTECH 300 R: Peso per m2 di rete = 300 grammi; Forza di trazione 2500-3000 MPa
BASALTECH 600 R: Peso per m2 di rete = 600 grammi; Forza di trazione 2500-3000 MPa

FIBROFOR ECOMIX 127 nei massetti

FIBROFOR HIGH GRADE e CONCRIX ES nei pavimenti industriali

CARBON-COMPOSITI LAMINA UD

SCHEDA TECNICA N° 12.04.08

Lamina unidirezionale (UD) in fibra di carbonio, ad elevato rapporto fibre/resina, costituita da tessuto unidirezionale multistrato, termosaldato, prodotta con tecnologia sotto vuoto. Può essere realizzata sulla base delle specifiche dimensionali indicate del committente consentendo l'adozione di tre differenti moduli d'elasticità (GPa 165-210-300) ed in vari spessori (1,2-1,4 mm) e larghezze (50-80-100-120-150 mm).

Prodotto: lamina
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro
Confezioni: su misura (larghezza, lunghezza e spessore) richiesta dal committente

CARBON-COMPOSITI TONDINO UD

SCHEDA TECNICA N° 12.04.09

Tondino pultruso in fibra di carbonio o di basalto a matrice epossidica per l'inserimento, quale armatura di rinforzo ad elevate prestazioni, nelle opere e nelle strutture murarie, caratterizzato da diametro nominale di mm 8-10-12; disponibile nelle versioni:

TONDINO UD/C (carbonio)
TONDINO UD/B (basalto)

Prodotto: tondino
Conservabilità: illimitata
Consumi: q.b.
Aspetto: solido
Colore: scuro

CARBON-COMPOSITI EPOPRIMER

SCHEDA TECNICA N° 12.05.01

Primer epossidico bicomponente, senza solventi, da applicare a pennello, come promotore di adesione e primer fissativo consolidante, su differenti supporti edili quali calcestruzzo, mattoni, legno, ecc . preliminarmente alla posa di sistemi compositi.

Prodotto: resina epossidica bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,25 / 0,40 kg/m^2
Aspetto: liquido semiviscoso
Colore: paglierino
Confezioni: (A+B) = kg 5
barattolo kg 3 (A)
+ barattolo kg 2 (B)
Confezioni: (A+B) = kg 25
secchio da Kg 10 (A)
+ secchio da kg 15 (B)

CARBON-COMPOSITI EPONASTRO

SCHEDA TECNICA N° 12.05.02

Legante epossidico bicomponente, con induritore a base di poliammine alifatiche modificate, per la laminazione di sistemi compositi con fibre e/o tessuti, di vetro e di carbonio, da applicare a pennello, senza diluizione alcuna, sul supporto da impregnare.

Prodotto: resina epossidica bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,65-1,75 kg/mm/m^2 (kg/dm^3)
Consistenza: basso viscosa
Colore: paglierino
Confezioni: (A+B) = kg 5
barattolo kg 3,35 (A)
+ barattolo kg 1,65 (B)
Confezioni: (A+B) = kg 15
barattolo kg 10 (A)
+ barattolo kg 5 (B)

CARBON-COMPOSITI EPOLAMINA

SCHEDA TECNICA N° 12.05.03

Malta epossidica bicomponente, con induritore a base di poliammine alifatiche modificate, specifica per l'incollaggio delle lamine di carbonio preformate in fibra unidirezionale LAMINA UD, da applicare mediante spatola (spatola americana o spatola dentata).

Prodotto: bicomponente
Conservabilità: 5 anni
Consumi: 1,65-1,75 kg/mm/m^2 (kg/dm^3)
Aspetto: pasta tixotropica
Colore: paglierino
Confezioni: (A+B) = kg 1
barattolo kg 0,56 (A)
+ barattolo kg 0,44 (B)
(A+B) = kg 7
secchio da kg 3,92 (A)
+ secchio kg 3,08 (B)

CARBON-COMPOSITI UNIMALTA

SCHEDA TECNICA N° 12.05.04

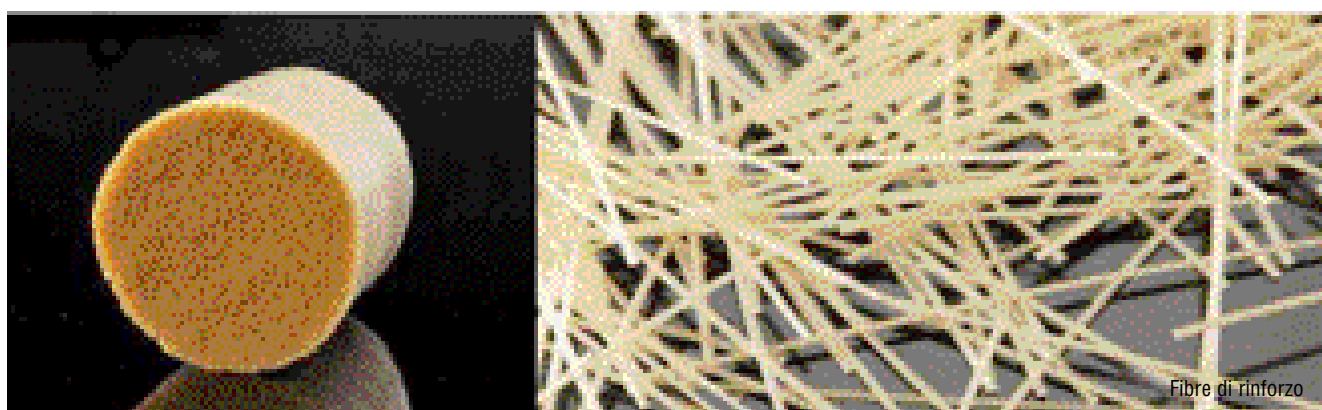
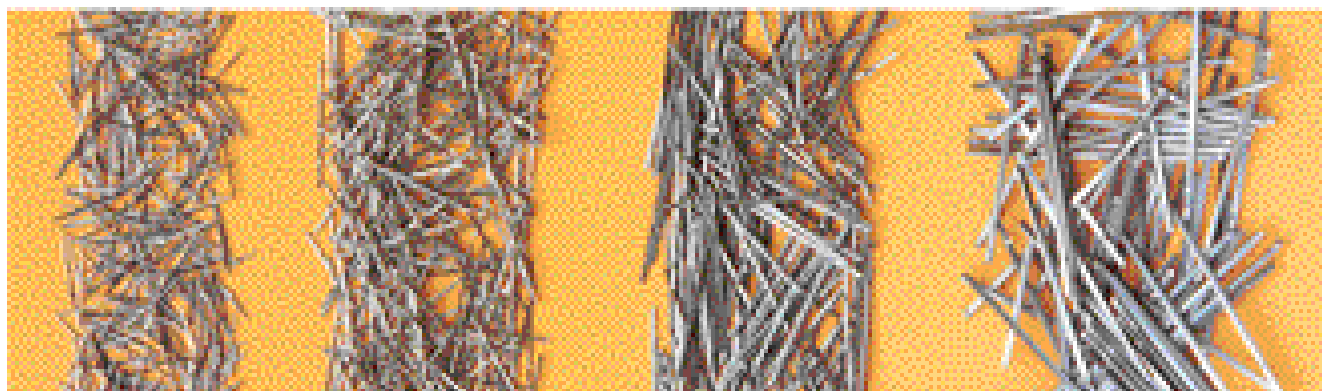
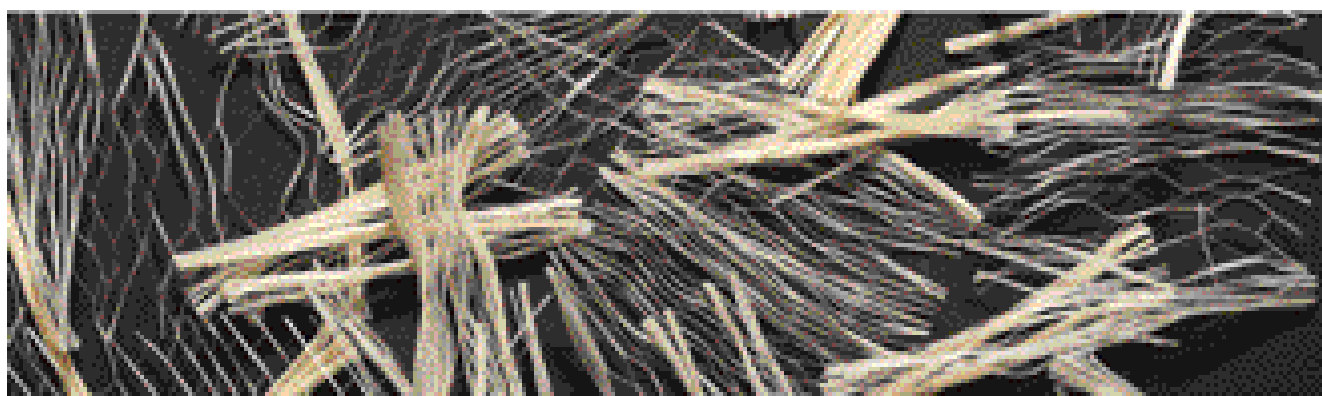
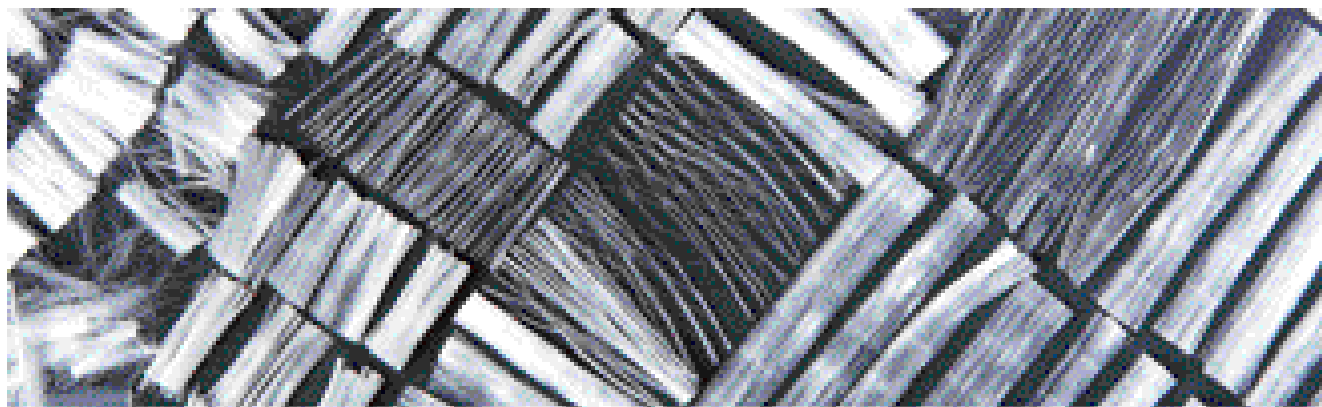
Malta monocomponente , 100% inorganica, pronta all'uso, specifica per la preparazione dei supporti, incollaggio e regolarizzazione delle superfici preliminarmente all'applicazione di tessuti o reti bilanciate in basalto, tipo BASALTEK, da applicare mediante spatola americana o spatola dentata.

Prodotto: monocomponente
Conservabilità: 5 anni
Consumi: 2 kg/mm/m^2 (kg/dm^3)
Aspetto: pasta tixotropica
Colore resina: grigio
Confezioni: kg 25 Secchio

Rinforzo tridimensionale con FIBROFOR

CARBON COMPOSITI - Laveno Mombello (Varese)

Fibre

Prodotti e tecnologie per il rinforzo strutturale e antifessurativo

Fibre di rinforzo

Prodotti per pavimenti in calcestruzzo e in terra stabilizzata

La pavimentazione costituisce un elemento strutturale fondamentale: è, nello stesso tempo, il luogo dove si concentrano le attività ed i problemi.
Questa consapevolezza, derivata dalla lunghissima esperienza e dall'approfondita conoscenza dei materiali e dei problemi che possono insorgere, ha portato a definire una serie di prodotti preposti, da un lato, a risolvere le più frequenti esigenze connesse con il ripristino, con la protezione e con la riparazione delle pavimentazioni, dall'altro, a fornire gli strumenti adeguati per affrontare positivamente le nuove costruzioni.

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

Floor

Prodotti per pavimenti in calcestruzzo e in terra stabilizzata

FLOOR VULKAN

SCHEDA TECNICA N° 13.02.01

Miscela indurente minerale premiscelata a base di aggregati selezionati: basalto, corindone, quarzi ad elevata purezza, reattivi superpozzolanici, leganti idraulici.

Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 - 5 kg/m²
N.B. Sono disponibili a richiesta i seguenti colori:
Rosso - Verde - Tabacco
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

FLOOR QUARZ

SCHEDA TECNICA N° 13.02.02

Spolvero indurente minerale, preconfezionato a base di cemento e silicati selezionati.

Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2 - 5 kg/m²
N.B. Sono disponibili a richiesta i seguenti colori:
Rosso - Verde - Tabacco
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

FLOOR 500

SCHEDA TECNICA N° 13.02.03

Miscela indurente per il rivestimento di superfici in conglomerato cementizio, rampe a lisca di pesce e pavimentazioni industriali, a base di aggregati silicei selezionati ad elevatissimo tenore di SiO_2, leganti idraulici ad alta resistenza, filler reattivi superpozzolanici, leganti polimerici ed agenti specifici, fibrorinforzata con fibre alcalino resistenti. per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di rivestimenti di adeguamento antiusura, resistenti e tenaci, posti in opera sia con il metodo "fresco su fresco" che con il sistema convenzionalmente definito "a pastina".

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 19 kg/cm/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
(altri colori a richiesta)
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Massetti tenaci di limitato spessore

FLOOR TENAX

SCHEDA TECNICA N° 13.04.01

Sistema composito, a base di leganti cementizi ad alta resistenza, agenti superlubrificanti, filler reattivi superpozzolanici, aggregati silicei selezionati, fibre polipropileniche e d'acciaio, per la costruzione di massetti cementizi tenaci, a limitato spessore (1- 4 cm)

Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 20 kg/cm/m²
2000 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

FLOOR Q

SCHEDA TECNICA N° 13.04.02

Betoncino cementizio reoplastico, composito, a ritiro controllato, consistenza fluida, colabile, fibrorinforzato con uno speciale mix di fibre di vetro e polipropileniche FORTATECH - FIBRE, a base di cementi ad alta resistenza, modificanti polimerici, agenti antiritiro, filler reattivi superpozzolanici, aggregati silicei selezionati, per la riparazione ed il rivestimento di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, reintegri strutturali, adeguamenti dimensionali, incrementi di sezione resistente, ecc. - Spessore applicabile = 2 - 6 cm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 19 kg/cm/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Livelline

FLOOR LEVEL

SCHEDA TECNICA N° 13.03.01

Autolivellante cementizio per la regolarizzazione planare e meccanica di supporti, caldane, pavimentazioni, ecc, per un'intervallo di spessore tra 3 e 15 mm. CONSUMI: 1,8 kg/mm/m² (1800 kg/m³)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(1800 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezioni: Sacco kg 25

SANAPLAT

SCHEDA TECNICA N° 13.05.01

Conglomerato pronto all'uso, fibrorinforzato, a base di calce idraulica, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi resistenti, di peso normale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1800 kg/m^3
(18 kg/cm/m^2)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANALIT

SCHEDA TECNICA N° 13.05.02

Conglomerato pronto all'uso, fibrorinforzato, a base di calce idraulica e perlite granulare, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi leggeri, ad elevato isolamento termico ed acustico, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5 - 5,5 kg/cm/m^2
(500 - 550 kg/m^3)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 13

SANASIC

SCHEDA TECNICA N° 13.05.03

Conglomerato pronto all'uso, a base di calce idraulica, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi interni, a rapida asciugatura, per condizioni di posa richiedenti rapidi decadimenti dell'umidità iniziale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 18 kg/cm/m^2
(1800 kg/m^3)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

FLOOR MAX

SCHEDA TECNICA N° 13.05.04

Betoncino premiscelato, composito, fibrorinforzato, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua d'impasto, di massetti di pavimentazione di spessore compreso fra 30 e 60 mm, posti in opera a consistenza di terra umida.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 19 kg/m^2/cm
(1900 kg/m^3)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

Acciaierie di Piombino (Livorno)

Centro smistamento Supermercati Rossetto - Mozzecane (Verona

Sughero granulare

SANACORK

SCHEDA TECNICA N° 11.16.03

Granulato di sughero naturale, ricavato dalla lavorazione della Quercia da Sughero (Quercus suber o sughera), da utilizzare in svariati impieghi in edilizia nell'ambito dell'isolamento termo-acustico. Impiego: riempimento di intercapedini mediante insufflaggio; massetti di pendenza isolati; steso o livellato nei sottotetti (in quelli non praticabili viene steso uno strato di granulato di sughero naturale dello spessore desiderato, in quelli praticabili viene vetrificato con lo specifico vetrificante SANAGLAS); isolamento termoacustico dei piani di calpestio; calcestruzzi alleggeriti (impastati con il vetrificante SANAGLAS o con la calce idraulica naturale CALCESANA).

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 14 sacconi per 1m^3
Aspetto: Sughero Ø costante 4 mm
Colore: Biondo
Confezioni: Sacchi di polietilene contenenti 70 litri circa di sughero granulare.
Peso sacco: circa 7 kg (100 kg/m^3)

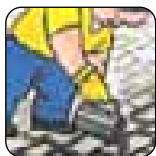
Vetrificante per sughero granulare

SANAGLAS

SCHEDA TECNICA N° 11.03.02

Soluzione legante, vetrificante, densa, sciropposa, di minerali naturali a molecola semplice, per il confezionamento di conglomerati isolanti, a base di sughero naturale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: circa 80 kg/m³ di sughero Ø = 0 - 4 mm (il consumo può variare con il tipo di sughero e con la sua granulometria)
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Tanica kg 10 - kg 25
Cisternette kg 1100

MICROMALTA ANTIRITIRO PER LA SIGILLATURA DELLE FUGHE NEI PAVIMENTI IN PIETRA

GROUT MICROJ

SCHEDA TECNICA N° 7.01.05

Composto in polvere per preparare, con la sola aggiunta dell'acqua, una micromalta cementizia reoplastica, colabile, a ritiro compensato ad elevate prestazioni in termini di aderenza, resistenze meccaniche e durabilità, particolarmente adatta per la colmatura dei giunti (fughe) nelle pavimentazioni urbane in porfido, lastre lapidee, ecc. nelle nuove installazioni e nel consolidamento dell'esistente.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,85 - 1,90 kg/mm/m²
(1850 - 1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio - Bianco
Confezione: Sacco kg 25

COLLANTI, ADESIVI E STUCCHI

UNIKOLL

SCHEDA TECNICA N° 11.05.02

Adesivo monocomponente a rapida presa ed idratazione, a base di cementi speciali, bianchi, esenti da aggiunte nocive, promotori di adesione amido-derivati sabbie selezionate silicee e calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità, addensanti cellulosici, per l'incollaggio di piastrelle, ceramiche, gres, pietre naturali e/o ricostruite, ecc. su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne.

Prodotto Monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumo: 3-5 kg/m²
(variabile con l'impiego e/o con la tipologia del rivestimento)
Aspetto: polvere
Colore: bianco
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

OSMOCEM D - S

SCHEDA TECNICA N° 4.04.01

Composto cementizio adesivo, bicomponente, per l'incollaggio e l'allettamento impermeabile, in interni ed esterni, di mattonelle, piastrelle ecc.
Ø max. aggregato = 0,4 mm

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m²
(mediamente 5 - 6 kg/m²)
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

Riempimento delle fughe nei sampietrini con GROUT MICROJ

Sigillatura giunti con PROTECH FLEX

SANADES

SCHEDA TECNICA N° 11.05.01

Adesivo, rasante monocomponente a base di calce idraulica, per l'incollaggio di mattonelle, piastrelle ecc., su supporti edili stagionati e compatti; specifico anche per l'installazione e la successiva rasatura di pannelli modulari in fibra di legno (tipo Diffutherm - Naturalia bau) legno-magnesio, legno-cemento, sughero ecc.nella costruzione di "cappotti naturali", negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: (3 - 5 kg/m²
per piastrelle e mattonelle)
1,5 kg/mm/m² per altri utilizzi
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANADES R

SCHEDA TECNICA N° 11.05.04

Adesivo, monocomponente a rapido rapprendimento, a base di ingredienti naturali, per l'incollaggio di mattonelle, piastrelle ecc., su supporti edili stagionati e compatti, con particolare riferimento alle installazioni su pavimenti radianti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 3 - 5 kg/m2
Aspetto: polvere
Colore: biancastro
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

BOND WOOD

SCHEDA TECNICA N° 11.05.03

Super adesivo in dispersione acquosa, esente da tossicità, a base vinilica senza formaldeide, ad alto contenuto secco, elevata elasticità e rapido indurimento; particolarmente adatto per l'incollaggio di parquet in listoni grezzi, su fondi compatti: massetti cementizi, massetti a base calce, mattonelle preliminarmente bocciardate ecc. Consente la successiva levigatura del pavimento in tempi ridotti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: da 350 a 600 gr/m2
Aspetto: Pasta
Colore: Chiaro
Confezioni: Secchio kg 5
kg 10 - kg 20

SANASTUCK

SCHEDA TECNICA N° 11.06.01

Composto adesivo ad elevata traspirabilità e modellabilità, a base di calce idraulica, per la colmatura delle fughe fra mattonelle, piastrelle ecc. in applicazioni orizzontali e verticali, negli interventi bioedili, nel restauro di edifici d'epoca e monumentali e nelle nuove costruzioni

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2 - 4 kg/m2
Aspetto: Pasta
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SIGILLANTI ELASTOPLASTICI PER GIUNTI DI CONTRAZIONE E DI DILATAZIONE

EG 91

SCHEDA TECNICA N° 13.06.01

Sigillante elastoplastico bicomponente per giunti sottoposti a traffico: durezza shore >90; deformazione elastica >70%; da colare nelle sezioni di giunto opportunamente nastrate (per proteggere le superfici adiacenti)
Infiammabile - Contiene solventi

Prodotto bicomponente
Consumi: 1,5 kg/litro
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Grigio e Rosso
Confezione: (A+B) = kg 5
Latta kg 4(A) + Latta kg 1(B)

PROTECH FLEX

SCHEDA TECNICA N° 13.06.02

Sigillante poliuretanico monocomponente, igroindurente, senza solventi, PVC e composti alogenati, a modulo elastico medio/alto, permanentemente elastico, ad elevata durezza superficiale, resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici. L'elevata versatilità e l'ottima adesione ai differenti supporti fanno di PROTECH FLEX il sigillante adesivo più adatto per giunti di pavimentazioni e coperture in calcestruzzo, manufatti in legno, acciaio, acciaio inox, alluminio, alluminio anodizzato, lamiere zincate, rame, materie plastiche diverse, ecc. Se necessario, prevedere preliminarmente alla stesura di PROTECH FLEX, lo specifico primer aggrappante, consolidante, a base di resine poliuretaniche igroindurenti, PROTECH FLEX Primer (PROPRIMER - P) per un consumo di 0,15 kg/m2

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,4 kg/lt di riempimento
Aspetto: cartuccia o sacchetti estrudibili
Colore: grigio e bianco
Confezioni: scatole da n° 12 cartucce da ml. 310;
scatole da n° 20 sacchetti di alluminio/polietilene, da ml 600.

TRATTAMENTI DI SUPERFICIE

PROTECH PAVIWATER

SCHEDA TECNICA N° 13.07.04

Smalto di finitura a 2 componenti a base di resine epossidiche ed amminiche in dispersione acquosa, ad alto contenuto di solidi. Ottima resistenza all'usura. Facile punibilità della superficie. Buona resistenza all'acqua, alle soluzioni alcaline, a detersivi e ad idrocarburi, sia altobollentiche bassobollenti (olio, gasolio, benzina, ecc.). Utilizzi: Colorazione di pavimenti in calcestruzzo, finitura per rivestimenti epossicementizi a spessore, finitura per rivestimenti epossidici a spessore, per rinnovare la colorazione su pavimentazione in resina di vecchia costruzione, smalto per zoccolature murali. NB: il supporto alla resina deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm2 e a trazione di 1,5 N/mm2.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,250 kg/m2 (in due mani)
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Rosso ossido
Giallo Verde - Grigio
Confezione: (A+B) = kg 6
(A+B) = kg 12

PROTECH PAVIWATER T 68

SCHEDA TECNICA N° 13.07.06

Rivestimento meccanicamente resistente, a base di resine epossidiche idrodiluibili, trasparente, applicabile a rullo o airless, per pavimentazioni industriali sottoposte a traffico medio leggero, su ruote.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,250 kg/m²
(in due mani)
Aspetto: Liquido + Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: (A+B) = kg 5
(A+B) = kg 25

QL (quarzo liquido)

SCHEDA TECNICA N° 13.07.05

Indurente chimico/meccanico, antipolvere per opere, manufatti, rivestimenti e strutture in calcestruzzo: costituito da una soluzione acquosa di silicati e fluosilicati minerali, attivati da peculiari agenti bagnanti si applica in più mani, a diluizione decrescente in acqua, con spazzolone o nebulizzazione.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,25 - 0,40 lt/m²
(da diluire con acqua)
1a mano: parte QL + 3 parti di acqua
2a mano: 1 parte QL + 2 parti di acqua
3a mano: 1 parte QL + 1 parte di acqua
Peso specifico = 1 kg/lt
Aspetto: Liquido - Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 10 - lt 25

BOND IDRO

SCHEDA TECNICA N° 11.01.03

Lattice consolidante "multiuso" ad idrofugazione reattiva, per rendere idrorepellenti e rivitalizzare facciate in calcestruzzo ed intonaci, per stagionare e impregnare nuove pavimentazioni in calcestruzzo, proteggere e rivitalizzare pavimentazioni esistenti ecc. come protettivo e stagionante una o due mani a pennello o spruzzo, per malte ed intonaci diluire il prodotto nell'acqua di impasto (BOND IDRO: acqua = 1:4)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con il tipo di impiego.
(consultare la scheda tecnica)
Aspetto: Liquido - Colore: Bianco
Confezioni: Tanica kg 5
kg 10 - kg 25

CURING AID

SCHEDA TECNICA N° 11.09.01

Coadiuvante di stagionatura, antievaporante a base di speciali resine in dispersione acquosa; si applica a spruzzo, sulle superfici di calcestruzzo fresco: riduce la repentina perdita dell'acqua di impasto per evaporazione.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,25 kg/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Azzurro
Confezioni: Tanica kg 25

PREPARATI PER RIPARAZIONI

REPAR TIX - bic

SCHEDA TECNICA N° 1.05.03

Malta cementizia media, bicomponente, per il risanamento del calcestruzzo: adesiva, a ritiro controllato, ridotto modulo di elasticità, elevata tixotropia; fibrorinforzata, modificata con polimeri flessibilizzanti reattivi.
Ø max. aggregato = 1,5 mm; spessori consigliati: 5 - 30 mm.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/mm/m²
(1900 kg/m³)
Aspetto: Polvere+liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 29
Sacco kg 24(A)+Tanica kg 5(B)

OSMOCEM 447

SCHEDA TECNICA N° 4.01.03

Betoncino cementizio fibrorinforzato (diametro max. aggregato: mm. 6) a rapidissimo sviluppo delle resistenze meccaniche: fornisce una resistenza a compressione di circa 10 MPa dopo 60’ e 20 MPa dopo 12 ore, particolarmente adatto per la riparazione di pavimenti e manufatti in calcestruzzo per i quali è richiesto l’immediato ripristino di servizio, opere esposte in clima rigido, ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 1900 kg/cm/m²
Aspetto: polvere
Colore: grigio
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

RESINA EPOSSIDICA PER RIPRESE DI GETTO STRUTTURALI

SYNTECH RGS

SCHEDA TECNICA N° 8.03.01

Adesivo epossidico medio viscoso per riprese di getto strutturali (nuovi conglomerati con conglomerati esistenti); è un composto bicomponente che, dopo accurata miscelazione, deve essere steso a pennello sul calcestruzzo esistente, prima della messa in opera del nuovo conglomerato.
Esente da solventi - Infiammabile.

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,6 - 1,0 kg/m^2
Aspetto: Liquido+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 8

COMPOSTO STABILIZZANTE PER STRADE IN TERRA BATTUTA, DRENANTI

STABILSANA

SCHEDA TECNICA N° 11.04.01

Composto aggiuntivo da addizionare a miscele confezionate con terreno di risulta e leganti idraulici (cemento grigio, cemento bianco, calce idraulica), per la realizzazione di strade rurali, percorsi in parchi e giardini, piste ciclabili, parcheggi, aree giochi, impianti sportivi ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 kg/m^3 di terreno naturale o stabilizzato terroso di cava (vedere scheda tecnica)
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Confezione: Sacco kg 25
Secchio kg 10 e kg 5

STABILSANA a Villa Torlonia - Frascati (Roma)

Lattici, additivi, adesivi e prodotti ausiliari

Ci sono prodotti altamente specializzati, così come ci sono prodotti che trovano la propria specializzazione nella capacità di essere multifunzionali.
E' il caso delle proposte elencate in questa linea di prodotti, che comprendono la risposta più razionale e, spesso, l'occasione di razionalizzazione dei costi attraverso l'interessante elencazione di additivi, concentrati, lattici, che coinvolgono un ampio spettro di esigenze del cantiere.

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

BOND PLUS

SCHEDA TECNICA N° 11.01.01

Lattice adesivo, flessibilizzante, reattivo, per boiacche di aderenza, per migliorare l'adesione, il comportamento e le prestazioni di malte e intonaci; le boiacche di aderenza vengono normalmente confezionate con cemento, BOND PLUS ed acqua nel rapporto 1:1: 0,3; nel confezionamento di malte ed intonaci diluire il prodotto nell'acqua di impasto nel rapporto prodotto: acqua = 1:4

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con il tipo di impiego
(consultare la scheda tecnica)
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica kg 5 - kg 10
kg 25

BOND HG

SCHEDA TECNICA N° 11.01.02

Composto multifunzionale, di tipo reattivo, flessibilizzante ed impermeabilizzante, per preparare boiacche di aderenza, rivestimenti impermeabilizzanti, nonchè per migliorare l'adesione, l'aderenza, la deformabilità, l'impermeabilità e le prestazioni di malte, intonaci, betoncini e calcestruzzi; costituito da una dispersione acquosa di resine sintetiche e filler reattivi superpozzolanici; le boiacche di aderenza vengono normalmente confezionate con cemento BOND HG ed acqua nel rapporto 1:1:0,3; nel confezionamento di malte e intonaci, addizionare il prodotto in ragione di 16 - 40 kg per m^3 di conglomerato.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con il tipo di impiego.
(consultare la scheda tecnica)
Aspetto: Liquido - Colore: Rosato
Confezione: Secchio kg 8

BOND IDRO

SCHEDA TECNICA N° 11.01.03

Lattice consolidante "multiuso" ad idrofugazione reattiva, per rendere idrorepellenti e rivitalizzare facciate in calcestruzzo ed intonaci, per stagionare e impregnare nuove pavimentazioni in calcestruzzo, proteggere e rivitalizzare pavimentazioni esistenti ecc. come protettivo e stagionante una o due mani a pennello o spruzzo, per malte ed intonaci diluire il prodotto nell'acqua di impasto (BOND IDRO: acqua = 1:4)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con il tipo di impiego.
(consultare la scheda tecnica)
Aspetto: Liquido - Colore: Bianco
Confezioni: Tanica kg 5
kg 10 - kg 25

ADDITIVI LIQUIDI PER CALCESTRUZZO, MALTE, BOIACCHE E SPRITZ-BETON

Additivi superfluidificanti

FLUID S

SCHEDA TECNICA N° 11.02.01

Superfluidificante in soluzione (particolarmente adatto per conglomerati con microsilicati) privo di cloruri e sostanze aggressive, idoneo per produrre calcestruzzi, malte superfluide, boiacche iniettabili a base cemento o calce e per il confezionamento di betoncini in impianti di riscaldamento a pavimento.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 - 2% sul peso totale dei leganti (vedi scheda tecnica)
Aspetto: Liquido
Colore: Bruno
Confezioni: Tanica kg 25
Fusto kg 220

Additivo aerante

FLUID AIR

SCHEDA TECNICA N° 11.02.03

Areante in soluzione per confezionare calcestruzzi esposti ai cicli gelo/disgelo, conglomerati con aggregati leggeri (polistirolo, perlite ecc.)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 kg/m^3 per calcestruzzi leggeri; 30 - 200 cc /ql cemento per cicli gelo/disgelo
Aspetto: Liquido
Colore: Bruno
Confezioni: Tanica kg 25
Fusto kg 220

Silicato di sodio accelerante per spritz-beton

FLUID SPRITZ

SCHEDA TECNICA N° 11.03.05

Soluzione di reattivi minerali da utilizzare per l’accelerazione di malte e betoncini spruzzati, nel consolidamento di rocce all’aperto e/o in galleria, nella costruzione di rivestimenti autosostentante ed impermeabilizzanti di gallerie, canali, volte, bacini, opere sotterranee, ecc., da utilizzare con attrezzature specifiche per miscele idratate.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 6 - 15 kg di prodotto/100 kg di cemento
Aspetto: Liquido
Colore: Neutro
Confezione: Cisterna da kg 1350

Vetrificante per sughero granulare

SANAGLAS

SCHEDA TECNICA N° 11.03.02

Soluzione legante, vetrificante, densa, sciropposa, di minerali naturali a molecola semplice, per il confezionamento di conglomerati isolanti, a base di sughero naturale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: circa 80 kg/m³ di sughero Ø = 0 - 4 mm (il consumo può variare con il tipo di sughero e con la sua granulometria)
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Tanica kg 10 - kg 25
Cisternette kg 1100

ADDITIVI IN POLVERE MULTIFUNZIONALI

Concentrati per calcestruzzi e betoncini colabili antiritiro

FLUID COL

SCHEDA TECNICA N° 11.11.01

Additivo polivalente in polvere per confezionare malte, betoncini e calcestruzzi autolivellanti, reoplastici, a ritiro controllato o moderatamente espansivi, ad elevata resistenza meccanica, chimica ed impermeabilità, da addizionare ad una opportuna miscela di leganti ed aggregati.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 12 - 15% rispetto al peso del cemento
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

FLUID GROUT

SCHEDA TECNICA N° 11.11.02

Legante polivalente in polvere per confezionare, con la sola aggiunta degli aggregati e dell'acqua, malte, betoncini e calcestruzzi autolivellanti, reoplastici, a ritiro controllato con elevate prestazioni di resistenza meccanica, chimica ed impermeabilità.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 400 - 500 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

Concentrati per boiacche iniettabili, consolidanti

FLUID CABLE

SCHEDA TECNICA N° 11.12.01

Concentrato multifunzionale in polvere da addizionare al cemento, per confezionare boiacche moderatamente espansive in fase plastica, superfluide, iniettabili, ad elevatissima stabilità, per fissaggi, ancoraggi, colmature, consolidamenti murari, guaine di post-tensione ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 7 - 10%
sul peso del cemento
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 25

SANASTROM

SCHEDA TECNICA N° 11.12.02

Composto in polvere finissima da addizionare alle calci, idraulica e/o aerea, per confezionare boiacche superfluide, per iniezioni o colature di consolidamento murario, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 10 - 15% in peso, sulla calce
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 20

FLUID COL in autobetoniera - Lamezia Terme

Diga del Lago Venina - Piateda (Sondrio)

Concentrati per malte tixotropiche strutturali e spritz-beton

FLUID TIX

SCHEDA TECNICA N° 11.10.01

Additivo polivalente in polvere, fibrorinforzato, per malti, betoncini e calcestruzzi reoplastici, tixotropici, a ritiro controllato, ad elevate prestazioni meccaniche, chimiche, impermeabili; addizionare ad una corretta miscela di leganti ed aggregati.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 12 - 15% sul peso del cemento
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio
Confezione: Sacco kg 20

Concentrati per intonaci deumidificanti

SANATROCK - SN

SCHEDA TECNICA N° 11.15.01

Composto aggiuntivo da addizionare a predeterminate quantità di calce idraulica ed aggregati selezionati, per confezionare, in sito, intonaci macroporosi (μ = 9), deumidificanti, risananti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Spessore minimo consigliato: 2 cm
Mix indicativo per 8 m² di spessore 2 cm: calce idraulica = kg 50
+ SANATROCK SN = kg 25 (1 sacco) + sabbia 0 - 3 mm = kg 180
(circa 10 secchi da cantiere)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,60 kg/cm/m²
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANATROCK - SC

SCHEDA TECNICA N° 11.15.02

Composto aggiuntivo da addizionare alla calce idraulica, in rapporto 1:1 (in peso) per confezionare, in sito, intonaci macroporosi (μ= 9), deumidificanti, risananti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Spessore minimo consigliato: 2 cm.
Mix indicativo per 3 m² di spessore 2 cm: calce idraulica = kg 50
+ SANATROCK SC = kg 50 (2 sacchi)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 8 kg/cm/m²
Aspetto: Polvere
Colore: Sabbia
Confezione: Sacco kg 25

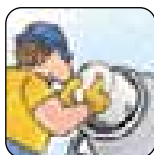
Microsilicati addensati (silica fume)

MICROSIL 90

SCHEDA TECNICA N° 11.02.06

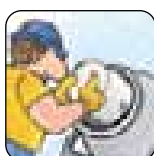
Microsilicati selezionati (silica-fume) per il confezionamento di conglomerati ad elevata densità e prestazioni: impermeabilità, stabilità chimica, resistenza meccanica ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: variabile con l'impiego (7 - 12% sul peso del cemento o della calce)
Aspetto: Polvere
Colore: Nero
Confezione: Sacco kg 20

Ritardanti e acceleranti di presa per malte e betoncini

FLUID RETARDER

SCHEDA TECNICA N° 11.03.03

Agente stabilizzante, ritardante, in polvere specificatamente formulato per l'adeguamento e la modifica funzionale dei tempi d'indurimento, in funzione delle condizioni ambientali e di applicazione, di malte ed intonaci, ordinari e premiscelati, in funzione delle condizioni ambientali e di applicazione. FLUID RETARDER deve essere addizionato ai restanti componenti del con-glomerato, prima dell'acqua d'impasto;

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 10 mesi
Consumi: 0,4 - 1 % in peso, rispetto al peso dei componenti anidri della miscela.
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio chiaro
Confezione: Secchio kg 10

FLUID SPEEDY

SCHEDA TECNICA N° 11.03.04

Agente accelerante, incrementatore di adesività in polvere specificatamente formulato per l'incremento funzionale della velocità di apprendimento e di adesione, in funzione delle condizioni ambientali e di applicazione, di malte, intonaci, adesivi, ordinari e premiscelati, a base di calce idraulica, cemento e calce/cemento, in funzione delle condizioni ambientali e di applicazione.FLUID SPEEDY deve essere addizionato ai restanti componenti del conglomerato, prima dell'acqua d'impasto.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 10 mesi
Consumi: 1 - 2% in peso, rispetto al peso dei componenti anidri della miscela.
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio chiaro
Confezione: Secchio kg 10

Composto aggiuntivo, incrementatore delle prestazioni di malte e intonaci

IDROSANA

SCHEDA TECNICA N° 11.03.01

Composto aggiuntivo da addizionare a miscele di calce idraulica ed aggregati (sabbia ecc.) per il confezionamento di malte, intonaci e betoncini ad elevate prestazioni, in termini di aderenza, coesione, resistenza ed impermeabilità, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 10 - 15% in peso, rispetto al peso della calce (vedere scheda tecnica)
Aspetto: Polvere
Colore: Rosato
Confezione: Sacco kg 25

Composto aggiuntivo per la stabilizzazione dei terreni

STABILSANA

SCHEDA TECNICA N° 11.04.01

Composto aggiuntivo da addizionare a miscele confezionate con terreno di risulta e leganti idraulici (cemento grigio, cemento bianco, calce idraulica ecc.), per la realizzazione di strade rurali, percorsi in parchi e giardini, piste ciclabili, parcheggi, aree giochi, impianti sportivi ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 kg/m³ di terreno naturale o stabilizzato terroso di cava (vedere scheda tecnica)
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Confezione: Sacco kg 25
Secchio kg 10 e kg 5

DISARMANTI E STAGIONANTI

DISTAK - L

SCHEDA TECNICA N° 11.07.01

Disarmante antiadesivo ad azione fisica, per casseforme in legno, da applicare mediante spruzzo alle casseforme per ottenerne un agevole allontanamento dal calcestruzzo; emulsionare con acqua in rapporti compresi fra 1:10 - 1:20; non adatto per casseri metallici.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 lt per circa 50 m² di cassaforma
Aspetto: Liquido
Colore: Bruno
Confezioni: Tanica lt 25
Fusto lt 220

DISTAK - M

SCHEDA TECNICA N° 11.08.01

Disarmante antiadesivo specifico per casseforme metalliche, ad azione fisico chimica, da applicare, mediante spruzzo, alle casseforme per ottenerne un agevole allontanamento dal calcestruzzo; pronto all'uso.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 lt per circa 50 m² di cassaforma
Aspetto: Liquido
Colore: Bruno
Confezioni: Tanica lt 25
Fusto lt 220

CURING AID

SCHEDA TECNICA N° 11.09.01

Coadiuvante di stagionatura, antievaporante a base di speciali resine in dispersione acquosa; si applica a spruzzo, sulle superfici di calcestruzzo fresco: riduce la repentina perdita dell'acqua di impasto per evaporazione.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,25 kg/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Azzurro
Confezioni: Tanica kg 25

FLUID TIX in autobetoniera - Sesto Fiorentino (Firenze)

STABILSANA - Milano

UNIKOLL

SCHEDA TECNICA N° 11.05.02

Adesivo monocomponente a rapida presa ed idratazione, a base di cementi speciali, bianchi, esenti da aggiunte nocive, promotori di adesione amido-derivati sabbie selezionate silicee e calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità, addensanti cellulosici, per l'incollaggio di piastrelle, ceramiche, gres, pietre naturali e/o ricostruite, ecc. su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne.

Prodotto Monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumo: 3-5 kg/m^2
(variabile con l'impiego e/o con la tipologia del rivestimento)
Aspetto: polvere
Colore: bianco
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

OSMOCEM D - S

SCHEDA TECNICA N° 4.04.01

Composto cementizio adesivo, bicomponente, per l'incollaggio e l'allettamento impermeabile, in interni ed esterni, di mattonelle, piastrelle ecc.
Ø max. aggregato = 0,4 mm

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,8 kg/mm/m^2
(mediamente 5 - 6 kg/m^2)
Aspetto: Polvere+Liquido
Colore: Grigio
Confezione: (A+B) = kg 31,5
Sacco kg 25(A)+Tanica kg 6,5(B)

SANADES

SCHEDA TECNICA N° 11.05.01

Adesivo, rasante monocomponente a base di calce idraulica, per l'incollaggio di mattonelle, piastrelle ecc., su supporti edili stagionati e compatti; specifico anche per l'installazione e la successiva rasatura di pannelli modulari in fibra di legno (tipo Diffutherm - Naturalia bau) legno-magnesio, legno-cemento, sughero ecc.nella costruzione di "cappotti naturali", negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: (3 - 5 kg/m^2
per piastrelle e mattonelle)
1,5 kg/mm/m^2 per altri utilizzi
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANADES - R

SCHEDA TECNICA N° 11.05.04

Adesivo, monocomponente a rapido rapprendimento, a base di ingredienti naturali, per l'incollaggio di mattonelle, piastrelle ecc., su supporti edili stagionati e compatti, con particolare riferimento alle installazioni su pavimenti radianti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 3 - 5 kg/m^2
Aspetto: polvere
Colore: biancastro
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

BOND WOOD

SCHEDA TECNICA N° 11.05.03

Super adesivo in dispersione acquosa, esente da tossicità, a base vinilica senza formaldeide, ad alto contenuto secco, elevata elasticità e rapido indurimento; particolarmente adatto per l'incollaggio di parquet in listoni grezzi, su fondi compatti: massetti cementizi, massetti a base calce, mattonelle preliminarmente bocciardate ecc. Consente la successiva levigatura del pavimento in tempi ridotti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: da 350 a 600 gr/m^2
Aspetto: Pasta
Colore: Chiaro
Confezioni: Secchio kg 5
kg 10 - kg 20

SANASTUCK

SCHEDA TECNICA N° 11.06.01

Composto adesivo ad elevata traspirabilità e modellabilità, a base di calce idraulica, per la colmatura delle fughe fra mattonelle, piastrelle ecc. in applicazioni orizzontali e verticali, negli interventi bioedili, nel restauro di edifici d'epoca e monumentali e nelle nuove costruzioni

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2 - 4 kg/m^2
Aspetto: Pasta
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

CALCESANA

SCHEDA TECNICA N° 11.16.01

Calce idraulica naturale, di colore nocciola, ottenuta attraverso la cottura, in forno verticale in pietra e mattoni refrattari, a temperature non superiori a 900C, di calcari marnosi selezionati, di qualità costante, specifica per confezionare malte, intonaci e massetti di sottofondo nelle opere bioedili e negli interventi di restauro storico e monumentale.

Consumi: variabili con l'impiego
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

LATERSANA

SCHEDA TECNICA N° 11.16.02

(COCCIOPESTO)

Composto aggiuntivo a base di mattoni di risulta macinati, da addizionare a miscele di calce idraulica ed aggregati (sabbia ecc.), per il confezionamento di malte, intonaci e massetti di sottofondo assimilabili ai composti di "cocciopesto" della tradizione, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Consumi: 5 - 20% in peso, sul peso dei restanti componenti anidri (calce idraulica + aggregati + terre coloranti ecc.)
Aspetto: Polvere
Colore: Riferimento per il colore rosso=LATERSANA-R
Riferimento per il colore giallo= LATERSANA-G
Confezione: Sacco kg 25

SANACOLOR

SCHEDA TECNICA N° 9.09.04

Terre coloranti naturali ad elevata stabilità, in un'ampia gamma (n 24 tipologie) di pigmenti minerali comprendenti ocre gialle, terre d'ombra, terre verdi, terre bruciate ecc., per la pigmentazione di intonaci, malte, pitture, spatolati.

Prodotto monocomponente
Consumi: 3 - 7% in peso, rispetto al peso del materiale anidro da pigmentare, nel caso di intonaci, malte, spatolati, ecc. e del 5 - 10%, in peso, nel caso di pitture
Aspetto: Polvere - Colore: Vedi "Campionario colori Sanacolor" pag. 119 - Confezione: Barattoli da kg 0,500 e kg 0,750 - Sacchi da kg 25 (Vedi "Gamma delle tipologie Sanacolor" pag 118)

SANACORK + SANAGLAS

Prodotti per la protezione, la tinteggiatura ed il rivestimento

Cromia, tessitura, rispondenza alle esigenze applicative, prestazionali e funzionali, idoneità per l'atmosfera di esposizione, sono soltanto alcuni degli aspetti che hanno guidato la definizione dei prodotti protettivi e decorativi che costituiscono questo paragrafo.

Il contesto presenta opzioni in qualche modo usuali, accanto a soluzioni di rigorosa coerenza con le tradizioni più spiccatamente artistiche del costruire.

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

Giotto Prodotti per la protezione, la tinteggiatura ed il rivestimento

Pitture acriliche, anticarbonatative ad alta traspirabilità

PROTECH WAC

SCHEDA TECNICA N° 9.01.01

Pittura anticarbonatativa, protettiva, decorativa, pigmentata per la finitura protettiva di superfici in calcestruzzo; a base di resine acriliche in emulsione acquosa, applicabile a pennello, rullo e spruzzo, forma un film, impermeabile all'acqua e permeabile al vapore, ancorato per aderenza specifica e diffusione. Non infiammabile - esente da solventi.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi:0,20 - 0,30 kg/m^2
(0,15 - 0,25 lt/m^2) in 2 mani
Aspetto: Liquido
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: Secchio kg 22 (lt 15)

Pitture acriliche, anticarbonatative, elastomeriche

PROTECH ELC

SCHEDA TECNICA N° 9.01.02

Pittura elastomerica pigmentata per la finitura protettiva di superfici in calcestruzzo con modeste incidenze microfessurative; anticarbonatativa, anticavillante, applicabile a pennello, rullo e spruzzo.
Non infiammabile esente da solventi.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,50 - 0,60 kg/m^2
(0,40 - 0,50 lt/m^2) in 2 mani
Aspetto: Liquido
Colore: cartella colori Azichem
Confezione:Secchio kg 22 (lt 14)

PROTECH WAC - T

SCHEDA TECNICA N° 9.01.03

Pittura fluoroelastomerica, anticarbonatativa, traspirante, protettiva e decorativa, per supporti con tendenze microfessurative; a base di elastomeri acrilici e polimeri fluorurati termoplastici (Teflon); applicabile a pennello, rullo e spruzzo, in più mani, diluibile con acqua: prima mano 40 - 50%, successive 15 - 20%.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi:0,35 kg/m^2
(0,30 lt./m^2) in più mani
Aspetto: Liquido
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: Secchio kg 22 (lt 15)

Pitture acriliche, termoisolanti, anticondensa

PROTECH THERM

SCHEDA TECNICA N° 9.01.04

Pittura termoisolante, igienizzante, anticondensa, a base di termopolimeri acrilici in dispersione acquosa, microsfere di vetro cave, cariche lamellari, filler coprenti e inibitori di corrosione, per la sanificazione di ambienti nei confronti delle aree di ponte termico, delle superfici "fredde", della presenza di muffe ecc.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,25 - 0,35 kg/m^2
(in due mani)
Aspetto: Liquido
Colore: cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

Pittura lavabile al quarzo per esterni

PROTECH QUARZ PLAST

SCHEDA TECNICA N° 9.01.08

Rivestimento protettivo al quarzo, a struttura lamellare che, oltre ad avere un effetto estetico originale, consente massimo riempimento, traspirazione ed elevatissima resistenza alla luce, meccanica e chimica. L'alta copertura e dilatabilità rendono questo prodotto di estrema facilità nell'applicazione, con grandi risparmi di tempo da parte dell'operatore. Le speciali resine acriliche che lo compongono consentono di ottenere un film caratterizzato da una rapida insensibilità all'acqua anche in fase di essiccamento, con conseguente riduzione dell'effetto "lumaca" in caso di eventi atmosferici.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,35/0,60 kg/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio da lt 15

Pitture al grassello di calce, traspiranti

SANADEK

SCHEDA TECNICA N° 9.02.01

Pittura traspirante, naturale, atossica, per interni, di tipo diffusivo, a base di grassello di calce a lunga stagionatura, prefiltrato. Formulazione a base minerale, attiva, ad elevate capacità antimuffa ed anticondensa, preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi:0,25 - 0,30 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco e
cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

SANAFARBE - P

SCHEDA TECNICA N° 9.02.02

Pittura traspirante, naturale, atossica, per esterni, di tipo diffusivo, a base di grassello di calce. Formulazione a base minerale, attiva, ad elevate capacità antimuffa ed anticondensa, preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,35 - 0,40 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco e
cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

Pitture ai silicati di potassio, traspiranti, protettive

SANAVEL

SCHEDA TECNICA N° 9.03.01

Pittura traspirante, naturale, atossica, per interni, a base di silicato di potassio. Formulazione a base minerale, attiva, ad elevate capacità antimuffa ed anticondensa, preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Codificazione prodotto: X = Pitture e rivestimenti ai silicati

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,25 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco e
cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

SANAXIL - P

SCHEDA TECNICA N° 9.03.02

Pittura traspirante, naturale, atossica, per esterni, ad adesione e struttura microcristallina, a base di silicato di potassio stabilizzato. Formulazione a base minerale, attiva, ad elevate capacità antimuffa ed anticondensa, preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Codificazione prodotto: X = Pitture e rivestimenti ai silicati

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,25 - 0,30 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco
e cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

SANAXIL - FILLER

SCHEDA TECNICA N° 9.03.03

Fondo “microporoso”, al silicato di potassio, traspirante, per la bonifica “anticavillature” di facciate esterne verticali, caratterizzate da significative presenze di cavillature da ritiro, anche di larghezza sino ad 1 mm, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Mezzi di applicazione: rullo o pennello.

Codificazione prodotto: X = Pitture e rivestimenti ai silicati

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi (teme il gelo)
Consumi: 0,15 - 0,25 lt/m^2/mano
(sono consigliabili almeno due mani)
Aspetto: liquido opaco, sabbiato
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: secchio kg 25

Pittura ai silicati di potassio fotocatalitica

SANAXIL - P FOTOCAT

SCHEDA TECNICA N° 9.03.04

Idropittura naturale a base di silicati di potassio, fotocatalitica, concepita in nanotecnologia, completamente esente da materiali sintetici. Grazie alla sua azione fotocatalitica, trasforma in innocui nitrati e carbonati liberando ossigeno, tutte le sostanze inquinanti presenti nell'aria quali: diossina,ossido di azoto,anidride solforosa ecc. Grazie alla sua azione ossidante, elimina e distrugge batteri, acari prevenendo la formazione di muffe. Resistente alle intemperie e traspirante grazie alla sua struttura molecolare, dopo 3 gg dall'applicazione forma infatti un reticolo inscindibile con il fondo di applicazione. *Codificazione prodotto: x = pitture e rivestimenti ai silicati*

Prodotto monocomponente
Conservabilità protetta: 6 mesi
Consumo indicativo: 200-250 gr/m^2
Aspetto: liquido tixotropico
Colori: bianco + colori pastello
Confezioni: secchio lt 4 e lt 14

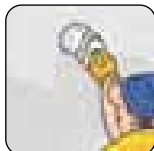
Pitture ai silossani, traspiranti, protettive, idrorepellenti

PROTECH SIL - P

SCHEDA TECNICA N° 9.04.01

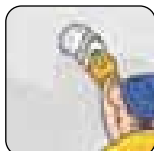
Pittura pigmentata idrorepellente e traspirante per facciate, a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, per intonaci vecchi e nuovi, murature in arenaria, supporti minerali in genere; particolarmente adatta per edifici di tipo monumentale, sottoposti a tutela; diluibile in acqua (10 - 15%) in funzione dell'assorbimento del supporto previa stesura di PROTECH FIX-SIL

Codificazione prodotto: M = Pitture e rivestimenti silossanici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,25 - 0,30 lt/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco
e cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

PROTECH SIL - FILLER

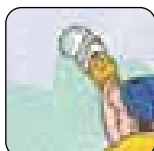
SCHEDA TECNICA N° 9.04.02

Fondo "microporoso", acril-silossanico, adeguatamente traspirante, per la bonifica "anticavillature" di facciate esterne verticali, caratterizzate da significative presenze di cavillature da ritiro, anche di larghezza sino ad 1 mm.
Mezzi di applicazione: rullo o pennello.
Codificazione prodotto: M = Pitture e rivestimenti silossanici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi (teme il gelo)
Consumi: 0,12 - 0,15 lt//m²/mano
(sono consigliabili almeno due mani)
Aspetto: liquido opaco
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: secchio kg 25

PROTECH SIL - P VELATURA

SCHEDA TECNICA N° 9.04.03

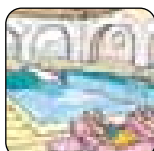
Pittura semicoprente, traspirante a base di resine silossaniche idrodiluibili e dispersioni acriliche per la realizzazione di finiture "velate" (velature) di elevato pregio decorativo, in opere di significativo interesse storico ed artistico.
Mezzi di applicazione: quelli utilizzati per le usuali tecniche della decorazione artistica: pennello, spugna naturale, frattazzo di spugna sintetica, tampone, straccio, spatola.
Codificazione prodotto: M = Pitture e rivestimenti silossanici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 0,08 - 0,15 lt/m²
Aspetto: liquido, opaco setoso
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: secchio lt 14

PROTECH SIL - P WAX PERL

SCHEDA TECNICA N° 9.04.04

Pittura paraffino-siliconica, adeguatamente traspirante, microarmata con fibre sintetiche, ad elevate prestazioni in termini di idrorepellenza con effetto perlante, per il rivestimento protettivo, decorativo, waterproofing, autopulente, resistente alle microcavillature, di superfici murarie esposte in atmosfera aggressiva: urbana, marina ecc.
Mezzi di applicazione: rullo, pennello o spruzzo (airless).
Codificazione prodotto: M = Pitture e rivestimenti silossanici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 0,30 - 0,40 lt/m²
(in due mani)
Aspetto: liquido, opaco
o semilucido (a richiesta)
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: secchio lt 14

Pittura per piscine e superfici a contatto costante con acqua

SMERALD PISCINE

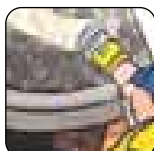
SCHEDA TECNICA N° 9.01.06

Smalto protettivo, decorativo ad alto contenuto tecnico per la finitura di superfici in calcestruzzo destinate a contatto costante con acqua (piscine, vasche ornamentali, canali, fontane, laghetti, serbatoi,ecc..). Miscela di resine poliuretano-acrilate teflonate in emulsione acquosa, pigmenti inalterabili ad alta copertura, ed additivi speciali. UV protetto con catturatori radicali, resistente alla luce ed all'acqua. Prodotto all'acqua privo di solventi tossici, non si deteriora in presenza di cloro o altri agenti chimici igienizzanti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi (teme il gelo)
Consumi: 0,100-0,200 lt/m²/mano
a seconda del supporto
(sono consigliabili almeno due mani)
Aspetto: liquido
Colore: bianco e azzurro
(altri colori a richiesta)
Confezione:secchio lt 4 e 15

PROTECH ELC - Voltaggio (Alessandria)

PROTECH SIL-P - Ferrara

Pittura alla pliolite per la bonifica della fuliggine

PLIOLFUL

SCHEDA TECNICA N° 9.01.07

Pittura murale inodore, antifumo, antinicotina ed elevata lavabilità per interni, a base di resine reologiche pseudoplastiche "PLYOWAY" (GOOD YEAR), cariche inorganiche, pigmenti, ed agenti specifici, per la pitturazione protettiva e decorativa di interni "difficili" : pizzerie, cucine, ristoranti, bar, locali pubblici, ecc., particolarmente indicata per la bonifica della fuliggine da vecchie canne fumarie.Applicabile a rullo, pennello, spruzzo.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,20 litri/m²
per mano
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco
Confezione: Latta lt 0,75 - lt 4

Pittura a tempera per pitturazioni interne di gallerie e sottopassaggi

PROTECH TUNNEL

SCHEDA TECNICA N° 9.01.05

Pittura a tempera ad alta copertura specifica per pitturazioni segnaletiche e decorative di superfici interne in genere relative a tunnel, gallerie, sottopassaggi, ecc. Mezzi di applicazione: spruzzo (airless), rullo o pennello.
Codificazione prodotto: Q = Pitture e rivestimenti plastici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 0,30 - 0,50 lt/m²
Aspetto: liquido, GLOSS OPACO
Colori: Bianco puro (RAL 9010), arancio sanguigno (RAL 2002) e grigio ghiaia (RAL 7032)
Confezione: Secchi da lt 20

INTONACHINI

Intonachini al grassello di calce, traspiranti

SANAFARBE - I

SCHEDA TECNICA N° 9.05.01

Intonachino naturale, protettivo, decorativo, traspirante, colorato in pasta, atossico, antimuffa, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino. Formulazione preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2,5 - 3,5 kg/m²
Aspetto: Pasta
Colore: Bianco
e cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 5 e kg 25

SANAFARBE MARMORINO (FONDO)

SCHEDA TECNICA N° 9.05.02

Rasante minerale per esterni ed interni, a base di grassello di calce, polvere e graniglia di marmo, pigmenti minerali ed agenti specifici, per la preparazione uniformante di sottofondi ruvidi o rugosi,per la successiva applicazione di SANAFARBE MARMORINO "finitura" negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Mezzi di applicazione: frattazzo-spatola inox.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

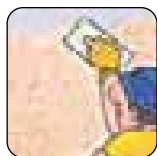
Prodotto monocomponente
Mezzi di applicazione: frattazzo spatola inox
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 1 - 1,3 kg/m²
Aspetto: lucido marmorizzato
Colore: cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 25

SANAFARBE MARMORINO (FINITURA)

SCHEDA TECNICA N° 9.05.03

Rivestimento minerale traspirante ed idrorepellente,inattaccabile da muffe, per interni ed esterni, a base di grassello di calce, polvere di marmo micronizzato ed agenti specifici, per la costruzione di rivestimenti pregiati, levigabili ad imitazione del marmo, ottenibile nella forma lucida o opaca, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Mezzi di applicazione: frattazzo-spatola inox.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

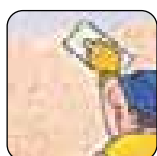
Prodotto monocomponente
Consumi: 0,5 - 0,6 kg/m²
Aspetto: marmorizzato lucido o opaco a richiesta
Colore: cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 25

Intonachini ai silicati di potassio, traspiranti, protettivi

SANAXIL - I

SCHEDA TECNICA N° 9.06.01

Intonachino naturale, protettivo, decorativo, traspirante, colorato in pasta, atossico, antimuffa, a base di silicato di potassio stabilizzato. Formulazione preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: X = Pitture e rivestimenti ai silicati

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2,5 - 3,5 kg/m²
Aspetto: Pasta
Colore: Bianco
e cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 5 e kg 25

Intonachini ai silossani, traspiranti, protettivi

PROTECH SIL - I

SCHEDA TECNICA N° 9.07.01

Intonachino idrorepellente, microporoso, colorato in pasta, ad elevata aderenza, per supporti minerali, rivestimenti ed intonaci preesistenti, ecc.: a base di dispersioni silossaniche, conferisce un'effettiva impermeabilità alla pioggia battente; applicabile in due strati a spatola, rifinibile, per effetti anticati, con attrezzo di spugna e bagnature differenziate.
Codificazione prodotto: M = Pitture e rivestimenti silossanici

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi indicativo: 2 - 3 kg/m²
Aspetto: Pasta
Colore: Bianco
e cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 5 e kg 25

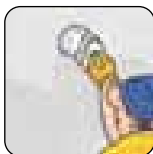
FISSATIVI IMPREGNANTI

Fissativi acrilici

PROTECH FIX - AC

SCHEDA TECNICA N° 9.08.03

Fissativo consolidante ad alta penetrazione, non pellicolante, a base di polimeri acrilici ultrafini con promotori di adesione idrodispersi, per il trattamento consolidante, antipolvere, preliminare di qualsiasi superficie (civile, a gesso, rustico, malte secche, cartongesso, calcestruzzo, prefabbricati, cemento a vista ecc.).

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,10 - 0,15 lt/m²
Diluizione con acqua: dal 5 al 10%
Peso specifico: 1,06 kg/dm³
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Secchio lt 1 - lt 5 - lt 20

PROTECH FIX - ACS

SCHEDA TECNICA N° 9.08.04

Fissativo acrilico a base solvente a forte penetrazione nei pori dei supporti edili; può essere applicato su qualsiasi intonaco (rustico, civile, a gesso, malte secche, cartongesso, calcestruzzo ecc.). Su superfici nuove è indispensabile per isolare l'eventuale alcalinità e per uniformare gli assorbimenti. In caso di rifacimenti su intonaci sfarinati o poco compatti, migliora la coesione della parete, blocca e rinforza le vecchie pitture preesistenti creando un supporto compatto, ideale per le successive applicazioni di prodotti a finire. Può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo.

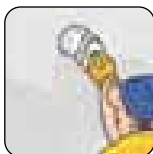
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,10 - 0,15 lt/m²
Peso specifico: 0,89 kg/dm³
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Secchio lt 5 e lt 20

PROTECH FIX - TUNNEL

SCHEDA TECNICA N° 9.08.05

Fissativo, isolante, a base di resine viniliche in emulsione acquosa, per il trattamento preliminare impregnante e consolidante, a successive pitturazioni segnaletiche e decorative di superfici interne in genere relative a tunnel, gallerie, sottopassaggi, ecc. con PROTECH TUNNEL.
Mezzi di applicazione: rullo, pennello o spruzzo (airless)

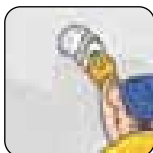
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 0,15 - 0,20 lt/m²
Aspetto: liquido
Colore: trasparente
Confezione: secchio lt 20

Fissativo ai silicati di potassio

SANAXIL - FIX

SCHEDA TECNICA N° 9.08.01

Fissativo consolidante, trasparente, a base di silicato di potassio stabilizzato, per il trattamento preliminare delle superfici da pitturare e/o intonacare con sistemi a base silicato (SANAXIL-P, SANAXIL-I e SANAXIL-FILLER), negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,12 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Secchio lt 5 e lt 20

Fissativo ai silossani

PROTECH FIX - SIL

SCHEDA TECNICA N° 9.08.02

Emulsione silossanica idrorepellente, trasparente, pronta all'uso, per preparare le superfici murarie all'impiego di PROTECH SIL-P, PROTECH SIL-I e PROTECH SIL-FILLER. Applicabile a pennello o rullo.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi:0,10 - 0,12 lt/m²
Peso specifico: 1 kg/lt
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Secchio lt 5 e lt 20

CONSOLIDANTI E INDURENTI PER INTONACI, MALTE DI ALLETTAMENTO E CALCESTRUZZO

Consolidante ai silicati di sodio

SANASTARK

SCHEDA TECNICA N° 10.02.01

Soluzione reattiva di silicati minerali, in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, composti leganti e stabilizzanti, specifica per i trattamenti consolidanti, preliminari, delle superfici murarie, come trattamento fissativo della pulverulenza, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,30 litri/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 5 - lt 10 - lt 25

Consolidante agli esteri etilici dell'acido silicico

CONSILEX ST

SCHEDA TECNICA N° 10.02.02

Consolidante trasparente penetrante, per pietre naturali, elementi ornamentali lapidei, intonaci minerali ecc.; è costituito da esteri etilici dell'acido silicico in solvente, indurenti per reazione con l'umidità atmosferica; si applica per irrorazione a spruzzo, a bassa pressione, sino a rifiuto.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 0,30 - 1 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Tanica lt 10

Consolidante per pavimenti ai fluosilicati

QL (quarzo liquido)

SCHEDA TECNICA N° 13.07.05

Indurente chimico/meccanico, antipolvere per opere, manufatti, rivestimenti e strutture in calcestruzzo: costituito da una soluzione acquosa di silicati e fluosilicati minerali, attivati da peculiari agenti bagnanti si applica in più mani, a diluizione decrescente in acqua, con spazzolone o nebulizzazione.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,25 - 0,40 lt/m²
(da diluire con acqua)
1ª mano: parte QL + 3 parti di acqua
2ª mano: 1 parte QL + 2 parti di acqua
3ª mano: 1 parte QL + 1 parte di acqua
Peso specifico = 1 kg/lt
Aspetto: Liquido - Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 10 - lt 25

TRATTAMENTI IDROREPELLENTI PER MURATURE

CONSILEX ALTRAIN

SCHEDA TECNICA N° 10.01.01

Impregnante idrorepellente, incolore, a base di silani e silossani in solvente, protegge intonaci,sistemi cementizi, pietre naturali ecc., dalle intemperie, dai cicli di gelo e disgelo, dagli aggressivi atmosferici; non altera il colore, l'aspetto e la traspirabilità originarie, si applica a pennello o spruzzo.
Infiammabile

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,30 lt/m²
Peso specifico = 0,79 kg/lt
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 10 e lt 25

CONSILEX IDROCON

SCHEDA TECNICA N° 10.01.02

Speciale soluzione bilanciata di esteri dell'acido silicico, silani e silossani, in solvente, caratterizzata da elevata capacità di penetrazione nei supporti silicici e dall'efficace duplice azione di consolidamento e idrorepellenza, per il trattamento protettivo, consolidante e idrofobizzante di supporti minerali e lapidei. Non determina variazioni cromatiche né alterazioni della traspirabilità. temperatura di utilizzo: +10C/+25C.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 0,3 - 1 lt/m²
(variabile in funzione della porosità dei supporti e delle effettive necessità di consolidamento)
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Tanica lt 10 - lt 25

CONSILEX MAUER

SCHEDA TECNICA N° 3.01.03

Microemulsione acquosa di speciali silani monomeri a basso peso molecolare per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali contro l'umidità di risalita capillare, nonchè come impregnante idrorepellente di intonaci, facciate ecc. Non richiede attese prima di intonacare. Componente A = Infiammabile - veicolato da solventi. Componente B = Non infiammabile - esente da solventi - Peso specifico = 1,02 kg/lt

Prodotto bicomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5-8 lt/ml
(spessori murari medi di 50 cm)
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: (A+B) = lt 10
Bottiglia lt 1(A)+Tanica lt 9(B)

CONSILEX MAUER MONO

SCHEDA TECNICA N° 3.01.04

Microemulsione acquosa concentrata, di speciali silani monomeri a basso peso molecolare per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali contro l'umidità di risalita capillare. Non richiede attese prima di intonacare.
Prodotto infiammabile - Esente da solventi - Peso specifico = 1,02 kg/lt

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5-8 lt/ml (spessori murari medi di 50 cm) previa miscelazione preliminare con acqua
(fino ad un max. di 1:21)
Aspetto: liquido
Colore: trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 2 - Tanica lt 5

TRATTAMENTI ANTISALINI

SANAREG

SCHEDA TECNICA N° 10.03.01

Soluzione reattiva, incolore di composti di ammonio in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, saponi di ammonio con spiccate caratteristiche idrorepellenti e stabilizzanti, specifica per i trattamenti preliminari contro la motilità salina dei corpi murari, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 2
Taniche lt 5 -10 - 25

FEST SALZ

SCHEDA TECNICA N° 10.03.02

Soluzione penetrante di inibitori organosilossanici in solvente, incolore, per la bonifica antisalina dei corpi murari: applicabile a pennello o con nebulizzatore, procedendo dal basso verso l'alto, in una o più mani continue. Infiammabile - contiene solventi

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 - 0,50 lt/m^2
Peso specifico = 0,79 kg/lt
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Taniche lt 10 - 25

DETERG - A

SCHEDA TECNICA N° 10.06.05

Soluzione concentrata di acidi tamponati, tensioattivi anionici e non ionici ad elevata biodegradabilità, contenente specifici inibitori di corrosione, per interventi di rimozione e stabilizzazione salina, rimozione di incrostazioni di calce, gesso, salnitro, muschi, ecc. .Applicabile mediante spazzola o spruzzo previa adeguata diluizione con acqua fino a 8/10 parti d'acqua in volume.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,3 - 0,4 kg/m^2
di soluzione al 10%
Aspetto: Liquido
Colore: Neutro
Confezione: Bottiglia kg 1
Tanica kg 6

TRATTAMENTI ANTIMUFFA, DETERGENTI

PULITORE ANTIMUFFA (Nettoyant)

SCHEDA TECNICA N° 10.06.02

Agente di pulizia in soluzione trasparente, pronta all'uso, per eliminare le incrostazioni nerastre da muffe, rinnovare e rivitalizzare superfici in legno; si applica mediante spruzzo o pennello, lasciando agire il prodotto per 10'- 60', rimuovendone quindi l'eccedenza con una spugna; risciacquare con acqua.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

ANTIMUFFA (Antimouss)

SCHEDA TECNICA N° 10.04.01

Soluzione ecologica per eliminare muffe, muschi, licheni, funghi, alghe ecc. dalle superfici murarie; pronta all'uso, in forma liquida, penetrante, non è nociva e non aggredisce i tessuti murari ed i rivestimenti nè la vegetazione circostante; è esente da acidi, cloro e sostanze venefiche, basa la sua efficacia sui principi attivi che inibiscono la riproduzione dei microrganismi costituenti l'insediamento, non richiede difficili ed onerose asportazioni meccaniche.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

INCAPSULANTE TEMPORANEO DELLE LASTRE IN CEMENTO-AMIANTO

ELASTOCAP - A

SCHEDA TECNICA N° 9.10.01

Lattice fissativo, consolidante, di tipo reattivo, per l'incapsulamento temporaneo dell'amianto nelle operazioni di disinstallazione e rimozione delle coperture in lastre di cemento-amianto di capolimeri stirene butadiene in emulsione acquosa, addizionata con pigmenti inorganici di colore rosso, per migliorare la visualizzazione delle superfici trattate. Si applica mediante dispositivi airless a bassa pressione.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 0,200-0,250 kg/m^2
Aspetto: liquido
Colore: rosso
Confezioni: secchio kg 8 e 25

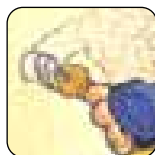
Stucco elastico fibrorinforzato per la bonifica di fessure e crepe

FIBROSTUCK

SCHEDA TECNICA N° 9.09.01

Stucco elastico, adesivo, fibrorinforzato con fibre sintetiche, per la stuccatura di fessure, rasatura delle disomogeinità e bonifica della condizione degenerativa di facciate e superfici di differente natura (calcestruzzo, intonaci minerali e cementizi, legno, ecc.), interne ed esterne, preliminarmente alle operazioni di finitura e pitturazione.
Mezzi di applicazione: spatola o frattazzi d'acciaio

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumo indicativo:
variabile con l'impiego: 1,75 kg/lt di riempimento (dm³)
Aspetto: pasta
Colore: chiaro
Confezioni: secchio kg 5

Sverniciati

REMOCOAT

SCHEDA TECNICA N° 9.09.02

Sverniciante specifico per pitture murali, con particolare riferimento ai rivestimenti plastici, ai graffiati, alle idropitture, pitture alla pliolite, agli intonachini lavabili e al quarzo, ecc.

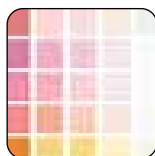
Prodotto monocomponente
Mezzi di applicazione: pennello
Conservabilità: 6 mesi
Consumi:3 - 5 lt/m²
Aspetto: liquido
Colore: neutro
Confezioni: secchi lt 5 e kg 20

VERNISTAC

SCHEDA TECNICA N° 9.09.03

Sverniciante alto-viscoso, per vernici acriliche, viniliche, nitrocellulosiche, poliuretaniche, epossidiche, sintetiche normali ed a forno, pitture alla pliolite, stucchi metallici, collanti per moquette e parquet, ecc.

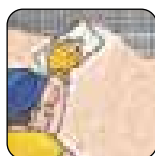
Prodotto monocomponente
Mezzi di applicazione: pennello
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 0,15 - 0,50 lt/m²
Aspetto: liquido denso
Colore: trasparente
Confezione: latta lt 5 e kg 20

Terre coloranti naturali

SANACOLOR

SCHEDA TECNICA N° 9.09.04

Terre coloranti naturali ad elevata stabilità, in un'ampia gamma (n 24 tipologie) di pigmenti minerali comprendenti ocre gialle, terre d'ombra, terre verdi, terre bruciate ecc., per la pigmentazione di intonaci, malte, pitture, spatolati.

Prodotto monocomponente
Consumi: 3 - 7% in peso, rispetto al peso del materiale anidro da pigmentare, nel caso di intonaci, malte, spatolati, ecc. e del 5 - 10%, in peso, nel caso di pitture
Aspetto: Polvere - Colore: Vedi "Campionario colori Sanacolor" pag. 119 - Confezione: Barattoli da kg 0,500 e kg 0,750 - Sacchi da kg 25 (Vedi "Gamma delle tipologie Sanacolor" pag 118)

Reti in fibra di vetro alcalino-resistenti

ARMAGLASS

SCHEDA TECNICA N° 9.09.05

Reti d'armatura antifessurative, a base di filati in fibra di vetro alcalino resistenti, per la migliore distribuzione delle tensioni e per evitare cavillature da ritiro derivanti dalle escursioni termiche, a causa di disomogeinità planari ecc.; sono disponibili in 3 differenti tipologie: mm. 2,7 x 2,7 da gr. 60 per il rifacimento di terrazze e balconi; mm. 4 x 4,5 da gr. 160 per rasature armate; mm. 10 x 10 da gr. 140 per intonaci a spessore.

Aspetto: Rete in fibra di vetro
Colore: Bianco
Confezione:
Rotolo da mq 100 (mt 1 x mt 100)
Rotolo da mq 50 (mt 1 x mt 50)

PROTECH QUARZ PLAST - Cagliari

PROTECH SIL-I - Pordenone

Prodotti naturali per la bioedilizia

La linea di prodotti per la bioedilizia SANAGEB, propone materiali realizzati con componenti esenti da nocività riconosciuta o potenziale, in grado di assicurare, con la migliore salubrità durante l'applicazione e la vita di servizio, l'assenza di problemi nelle fasi ultimative dell'organismo edile, prevedenti la trasformazione ed il riciclaggio. Per quanto attiene gli aspetti funzionali, gli stessi si estrinsecano nella capacità di assicurare adeguati livelli prestazionali in ordine a:

- ecologicità,
- igroscopicità,
- isolamento termico,
- isolamento acustico,
- proprietà antibatteriche,
- proprietà antimuffa,
- traspirabilità,
- caratteristiche deumidificanti,
- igienicità,
- salubrità,
- antistaticità,
- riciclabilità,
- equilibrio naturale,
- durabilità,
- benessere.

INDICE DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

Come fare ...

per comporre
un protocollo di applicazione
per la soluzione di un problema
costruttivo o ricostruttivo
attraverso
schemi orientativi ed accurati ?

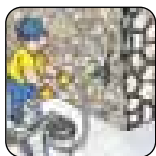
entra in:

www.sanageb.it

e clicca su:

Sanageb Prodotti naturali per la bioedilizia

BOIACCHE E MICROMALTE INIETTABILI PER CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI

Boiacca iniettabile antiritiro per consolidamenti strutturali

SANAFLUENS

SCHEDA TECNICA N° 7.03.01

Preparato in polvere, pronto all'uso, a base di calce idraulica, per la preparazione, con la sola aggiunta dell'acqua, di boiacche per il consolidamento murario, iniettabili e colabili, ad elevatissime prestazioni in termini di scorrimento, resistenza e stabilità, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali..

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,50 - 1,55 kg/litro di riempimento - 1550 kg/m³
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Micromalta iniettabile antiritiro per consolidamenti strutturali

SANAFLUENS HG

SCHEDA TECNICA N° 7.01.08

Micromalta antiritiro a base di calce idraulica, iniettabile e colabile, per ancoraggi, fissaggi, consolidamenti, barre d'armatura, tiranti, zanche, iniezioni, colmature ecc, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Ø max aggregato = 0,45 mm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,9 kg/lt (1,9 kg/m²/mm)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezioni: Sacco kg 25

MALTE PER LA FUGATURA DI MURATURE FACCIA A VISTA, FISSAGGI E SOTTOMURAZIONI A RINZAFFO

Malta pronta per la stilatura di murature a faccia vista

SANAZIEG

SCHEDA TECNICA N° 2.04.01

Composto adesivo ad elevata traspirabilità e modellabilità, a base di calce idraulica, per la colmatura delle fughe tra elementi in pietra, mattoni, modanature, manufatti decorativi ecc., negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Può essere addizionato con terre coloranti, aggregati ornamentali ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1800 kg/m³ (18 kg/cm/m²)
Consumo per colmature fughe:
6 - 10 kg/m²
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Malta tixotropica antiritiro per fissaggi generici e sottomurazioni a rinzaffo

SANAFIRM

SCHEDA TECNICA N° 7.02.02

Composto adesivo, a base di calce idraulica, fibrorinforzato, a rapido indurimento, per il fissaggio e l'ancoraggio, nei corpi murari, di strutture, inserti, piastre telai, barre, sanitari ecc., negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1800 kg/m³
(18 kg/cm/m²)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio scuro
Confezione: Sacco kg 25

COMPOSTI IMPERMEABILIZZANTI OSMOTICI E IN BENTONITE SODICA

Composti osmotici rigidi, monocomponenti

OSMOSANA

SCHEDA TECNICA N° 4.02.02

Composto osmotico pennellabile, a base di calce idraulica, per la realizzazione di barriere verticali, impermeabilizzanti, in opere murarie a struttura porosa (mattoni, pietre naturali, ecc.) negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1500 kg/m³
(3 - 5 kg/m²)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Tappeti bentonitici impermeabilizzanti e bentonite sodica granulare

CLAYTEX

SCHEDA TECNICA N° 5.01.01

Tappeto sandwich flessibile, per l'impermeabilizzazione attiva di strutture sotto quota, contenente uno strato uniforme di bentonite sodica granulare pari a 5 kg/m², costituito da un tessuto geotessile agugliato con fibre di nylon interfacciato da geotessile non tessuto in peso 100%.
Dimensione dei tappeti piccoli = 1,10 x 5 mt = 5,5 m² (peso kg 32)
Dimensione dei tappeti medi = 2,50 x 25 mt = 62,5 m² (peso kg 350)
Dimensione dei tappeti grandi = 5 x 45 mt = 225 m² (peso kg 1225)

Aspetto: Tappeto
Colore: Un lato nero e un lato bianco
Confezione: Vedi a lato

CLAYGRAN

SCHEDA TECNICA N° 5.01.02

Bentonite sodica sciolta, granulare, confezionata in sacchi, per il presidio ermetico puntuale di zone critiche nelle impermeabilizzazioni con sistemi bentonitici.

Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Verde
Confezione: Sacco kg 50

Waterstop in bentonite sodica

CLAYSEAL 25.20

SCHEDA TECNICA N° 5.02.01

Giunto sigillante idroespansivo, preformato, per riprese di getto a tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni, realizzato con una miscela di bentonite sodica e speciali polimeri aggreganti, viene normalmente fissato in opera, preliminarmente al getto di calcestruzzo, mediante chiodatura o con l'aiuto della specifica rete BENTONET a espansione a 7 gg - PH 7 = 243,4% certificato - espansione a 7 gg - PH 12,33 = 110,4% certificato.

Dimensioni = mm 25 x 20
in bobine da 5 m
Confezionamento = scatole con 6 bobine (m 30)
Aspetto: Cordone
Colore: Nero
Confezione: Scatola mt 30
Pallet = mt. 1080 (36 scatole)
Peso per scatola = circa 25 kg

TRATTAMENTI ANTIMUFFA, ANTISALINI E CONSOLIDANTI ANTIPOLVERE

Trattamenti antimuffa

PULITORE ANTIMUFFA (Nettoyant)

SCHEDA TECNICA N° 10.06.02

Agente di pulizia in soluzione trasparente, pronta all'uso, per eliminare le incrostazioni nerastre da muffe, rinnovare e rivitalizzare superfici in legno; si applica mediante spruzzo o pennello, lasciando agire il prodotto per 10'- 60', rimuovendone quindi l'eccedenza con una spugna; risciacquare con acqua.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

Povegliano V.se (Verona)

Genova

ANTIMUFFA (Antimouss)

SCHEDA TECNICA N° 10.04.01

Soluzione ecologica per eliminare muffe, muschi, licheni, funghi, alghe ecc. dalle superfici murarie; pronta all'uso, in forma liquida, penetrante, non è nociva e non aggredisce i tessuti murari ed i rivestimenti nè la vegetazione circostante; è esente da acidi, cloro e sostanze venefiche, basa la sua efficacia sui principi attivi che inibiscono la riproduzione dei microrganismi costituenti l'insediamento, non richiede difficili ed onerose asportazioni meccaniche.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,2 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 1
Tanica lt 5 - lt 30

Trattamenti antisalini

SANAREG

SCHEDA TECNICA N° 10.03.01

Soluzione reattiva, incolore di composti di ammonio in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, saponi di ammonio con spiccate caratteristiche idrorepellenti e stabilizzanti, specifica per i trattamenti preliminari contro la motilità salina dei corpi murari, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,15 litri/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Bottiglia lt 2
Taniche lt 5 -10 - 25

DETERG - A

SCHEDA TECNICA N° 10.06.05

Soluzione concentrata di acidi tamponati, tensioattivi anionici e non ionici ad elevata biodegradabilità, contenente specifici inibitori di corrosione, per interventi di rimozione e stabilizzazione salina, rimozione di incrostazioni di calce, gesso, salnitro, muschi, ecc. .Applicabile mediante spazzola o spruzzo previa adeguata diluizione con acqua fino a 8/10 parti d'acqua in volume.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,3 - 0,4 kg/m²
di soluzione al 10%
Aspetto: Liquido
Colore: Neutro
Confezione: Bottiglia kg 1
Tanica kg 6

Consolidanti, fissativi, antipolvere

SANASTARK

SCHEDA TECNICA N° 10.02.01

Soluzione reattiva di silicati minerali, in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, composti leganti e stabilizzanti, specifica per i trattamenti consolidanti, preliminari, delle superfici murarie, come trattamento fissativo della pulverulenza, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,30 litri/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 5 - lt 10 - lt 25

CONSILEX ST

SCHEDA TECNICA N° 10.02.02

Consolidante trasparente penetrante, per pietre naturali, elementi ornamentali lapidei, intonaci minerali ecc.; è costituito da esteri etilici dell'acido silicico in solvente, indurenti per reazione con l'umidità atmosferica; si applica per irrorazione a spruzzo, a bassa pressione, sino a rifiuto.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 6 mesi
Consumi: 0,30 - 1 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Tanica lt 10

SANAXIL - FIX

SCHEDA TECNICA N° 9.08.01

Fissativo consolidante, trasparente, a base di silicato di potassio stabilizzato, per il trattamento preliminare delle superfici da pitturare e/o intonacare con sistemi a base silicato (SANAXIL-P, SANAXIL-I e SANAXIL-FILLER), negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,12 lt/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Secchio lt 5 e lt 20

QL (quarzo liquido)

SCHEDA TECNICA N° 13.07.05

Indurente chimico/meccanico, antipolvere per opere, manufatti, rivestimenti e strutture in calcestruzzo: costituito da una soluzione acquosa di silicati e fluosilicati minerali, attivati da peculiari agenti bagnanti si applica in più mani, a diluizione decrescente in acqua, con spazzolone o nebulizzazione.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,25 - 0,40 lt/m²
(da diluire con acqua)
1ª mano: parte QL + 3 parti di acqua
2ª mano: 1 parte QL + 2 parti di acqua
3ª mano: 1 parte QL + 1 parte di acqua
Peso specifico = 1 kg/lt
Aspetto: Liquido - Colore: Trasparente
Confezioni: Tanica lt 10 - lt 25

Condino (Trento)

Siracusa

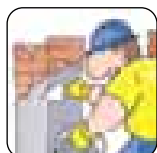
Rinzaffo di aggrappo

UNTERSANA

SCHEDA TECNICA N° 3.03.01

Composto adesivo deumidificante per la costruzione di rinzaffi di aggrappo, per la successiva applicazione di intonaci normali, deumidificanti e leggeri, nelle nuove costruzioni, negli edifici esistenti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

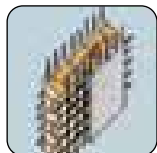
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1500 kg/m^3 (3 - 5 kg/m^2)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Intonaco traspirante per rivestimenti e riparazioni

INTOSANA

SCHEDA TECNICA N° 2.06.01

Intonaco, composito, fibrorinforzato, traspirante, a base di calce idraulica, per il rivestimento e la riparazione di pareti e murature interne ed esterne, nelle nuove costruzioni, negli edifici esistenti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
N.B. Addizionabile con cocciopesto su richiesta (LATERSANA)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1500 kg/m^3
(15 kg/cm/m^2)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Intonaco deumidificante strutturale

UNISAN BIANCO

SCHEDA TECNICA N° 3.04.03

Malta cementizia composita, fibrorinforzata, consolidante, deumidificante (μ=10-11), a base di leganti cementizi bianchi esenti da aggiunte nocive, aggregati selezionati, agenti specifici, fibre alcalino resistenti, per la costruzione di lastre armate negli interventi di ripristino, intonaci e rivestimenti deumidificanti ad elevate prestazioni, allettamento di mattoni ed elementi modulari.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 17,5 kg/m^2/cm
(1750 kg/m^3)
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Confezione: Sacco kg 25

Intonaco deumidificante macroporoso

SANATIGH

SCHEDA TECNICA N° 3.04.01

Intonaco adesivo, macroporoso (μ = 9), di densità 1200 kg/m^3, a base di calce idraulica, aggregati selezionati, agenti specifici e antisalini, per la deumidificazione ed il risanamento igrometrico di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
*Per agevolare l'adesione a fresco dell'intonaco, nel caso di murature trattate con preparati antisalini (SANAREG - FEST SALZ - DETERG-A), effettuare preliminarmente un rinzaffo di aggrappo (UNTERSANA)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 12 kg/cm/m^2
(kg 24/m^2 per spessore 2 cm)
Spessore min. consigliato: 2 cm
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Intonaco isolante, anticondensa

CALEOSANA

SCHEDA TECNICA N° 3.05.02

Intonaco adesivo, macroporoso (μ = 9), ad elevato isolamento termoacustico, di densità 800 kg/mc, a base di calce idraulica, argilla espansa granulare,aggregati selezionati, agenti specifici ed antisalini, per la deumidificazione, il risanamento termico ed igrometrico (μ = 0,10Kcal/hmC - 0,12 W/mC) di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Spessore minimo consigliato: 2,5 cm.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 8 kg/cm/m^2
(kg 20/m^2 per spessore 2,5 cm)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Intonaco isolante ad elevate prestazioni termoacustiche

SANAWARME

SCHEDA TECNICA N° 3.05.01

Intonaco adesivo, macroporoso (μ= 9), ad elevato isolamento termoacustico, di densità 540 kg/mc, a base di calce idraulica, caolino, perlite espansa, farine di sughero, aggregati selezionati, agenti specifici ed antisalini, per la deumidificazione, il risanamento termico ed igrometrico (0,048 kcal/hmC - 0,056 W/mC) di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali, specifico per la costruzione di cappotti minerali - Spessore minimo consigliato: 3 cm

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi per applicazioni manuali:
5 - 6 kg/cm/m^2
(kg 16,5 circa per spessore cm 3)
Consumi per applicazioni meccaniche a pompa: 6 - 6,5 kg/cm/m^2
(kg 19 per spessore cm 3)
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco da kg 13

Rasante traspirante

SANASTOF

SCHEDA TECNICA N° 3.06.01

Composto rasante, adesivo, traspirante (μ = 9), a granulometria fine, a base di calce idraulica, per la finitura, mediante rasatura, di pareti interne ed esterne, nelle opere bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,3 kg/mm/m^2
(3 - 4 kg/m^2)
Aspetto: Polvere - Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

MASSETTI DI SOTTOFONDO, SUGHERO GRANULARE E VETRIFICANTE PER SUGHERO

Massetti di sottofondo: tradizionali, leggeri isolanti, a rapida asciugatura

SANAPLAT

SCHEDA TECNICA N° 13.05.01

Conglomerato pronto all'uso, fibrorinforzato, a base di calce idraulica, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi resistenti, di peso normale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1800 kg/m^3
(18 kg/cm/m^2)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANALIT

SCHEDA TECNICA N° 13.05.02

Conglomerato pronto all'uso, fibrorinforzato, a base di calce idraulica e perlite granulare, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi leggeri, ad elevato isolamento termico ed acustico, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 5 - 5,5 kg/cm/m^2
(500 - 550 kg/m^3)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 13

SANASIC

SCHEDA TECNICA N° 13.05.03

Conglomerato pronto all'uso, a base di calce idraulica, per la costruzione, con la sola aggiunta dell'acqua, di massetti e sottofondi interni, a rapida asciugatura, per condizioni di posa richiedenti rapidi decadimenti dell'umidità iniziale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 18 kg/cm/m^2
(1800 kg/m^3)
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Sughero granulare

SANACORK

SCHEDA TECNICA N° 11.16.03

Granulato di sughero naturale, ricavato dalla lavorazione della Quercia da Sughero (Quercus suber o sughera), da utilizzare in svariati impieghi in edilizia nell'ambito dell'isolamento termo-acustico. Impiego: riempimento di intercapedini mediante insufflaggio; massetti di pendenza isolati; steso o livellato nei sottotetti (in quelli non praticabili viene steso uno strato di granulato di sughero naturale dello spessore desiderato, in quelli praticabili viene vetrificato con lo specifico vetrificante SANAGLAS); isolamento termo-acustico dei piani di calpestio; calcestruzzi alleggeriti (impastati con il vetrificante SANAGLAS o con la calce idraulica naturale CALCESANA).

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 14 sacconi per 1m^3
Aspetto: Sughero Ø costante 4 mm
Colore: Biondo
Confezioni: Sacchi di polietilene contenenti 70 litri circa di sughero granulare.
Peso sacco: circa 7 kg (100 kg/m^3)

Vetrificante per sughero granulare

SANAGLAS

SCHEDA TECNICA N° 11.03.02

Soluzione legante, vetrificante, densa, sciropposa, di minerali naturali a molecola semplice, per il confezionamento di conglomerati isolanti, a base di sughero naturale, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: circa 80 kg/m^3 di sughero Ø = 0 - 4 mm (il consumo può variare con il tipo di sughero e con la sua granulometria)
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezione: Tanica kg 10 - kg 25
Cisternette kg 1100

Collanti per piastrelle e pannelli modulari

SANADES

SCHEDA TECNICA N° 11.05.01

Adesivo, rasante monocomponente a base di calce idraulica, per l'incollaggio di mattonelle, piastrelle ecc., su supporti edili stagionati e compatti; specifico anche per l'installazione e la successiva rasatura di pannelli modulari in fibra di legno (tipo Diffutherm - Naturalia bau) legno-magnesio, legno-cemento, sughero ecc.nella costruzione di "cappotti naturali", negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: (3 - 5 kg/m^2
per piastrelle e mattonelle)
1,5 kg/mm/m^2 per altri utilizzi
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANADES R

SCHEDA TECNICA N° 11.05.04

Adesivo, monocomponente a rapido rapprendimento, a base di ingredienti naturali, per l'incollaggio di mattonelle, piastrelle ecc., su supporti edili stagionati e compatti, con particolare riferimento alle installazioni su pavimenti radianti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 3 - 5 kg/m^2
Aspetto: polvere
Colore: biancastro
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

UNIKOLL

SCHEDA TECNICA N° 11.05.02

Adesivo monocomponente a rapida presa ed idratazione, a base di cementi speciali, bianchi, esenti da aggiunte nocive, promotori di adesione amido-derivati sabbie selezionate silicee e calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità, addensanti cellulosici, per l'incollaggio di piastrelle, ceramiche, gres, pietre naturali e/o ricostruite, ecc. su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne.

Prodotto Monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumo: 3-5 kg/m^2
(variabile con l'impiego e/o con la tipologia del rivestimento)
Aspetto: polvere
Colore: bianco
Confezioni: sacco da kg. 25
Pallet: kg. 1250

Cornaredo (Milano)

Villa Feltrinelli - Gargnano (Brescia)

Stucco per la colmatura delle fughe tra le piastrelle

SANASTUCK

SCHEDA TECNICA N° 11.06.01

Composto adesivo ad elevata traspirabilità e modellabilità, a base di calce idraulica, per la colmatura delle fughe fra mattonelle, piastrelle ecc. in applicazioni orizzontali e verticali, negli interventi bioedili, nel restauro di edifici d'epoca e monumentali e nelle nuove costruzioni

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2 - 4 kg/m^2
Aspetto: Pasta
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

Adesivo per parquet in listoni grezzi

BOND WOOD

SCHEDA TECNICA N° 11.05.03

Super adesivo in dispersione acquosa, esente da tossicità, a base vinilica senza formaldeide, ad alto contenuto secco, elevata elasticità e rapido indurimento; particolarmente adatto per l'incollaggio di parquet in listoni grezzi, su fondi compatti: massetti cementizi, massetti a base calce, mattonelle preliminarmente bocciardate ecc. Consente la successiva levigatura del pavimento in tempi ridotti.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: da 350 a 600 gr/m^2
Aspetto: Pasta
Colore: Chiaro
Confezioni: Secchio kg 5
kg 10 - kg 20

Stucco elastico fibrorinforzato per la bonifica di fessure e crepe

FIBROSTUCK

SCHEDA TECNICA N° 9.09.01

Stucco elastico, adesivo, fibrorinforzato con fibre sintetiche, per la stuccatura di fessure, rasatura delle disomogeinità e bonifica della condizione degenerativa di facciate e superfici di differente natura (calcestruzzo, intonaci minerali e cementizi, legno, ecc.), interne ed esterne, preliminarmente alle operazioni di finitura e pitturazione.
Mezzi di applicazione: spatola o frattazzi d'acciaio

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumo indicativo:
variabile con l'impiego: 1,75 kg/lt
di riempimento (dm^3)
Aspetto: pasta
Colore: chiaro
Confezioni: secchio kg 5

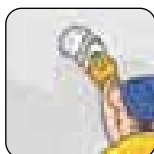
Fondi fillerizzati per la bonifica anticavillature

SANAXIL - FILLER

SCHEDA TECNICA N° 9.03.03

Fondo "microporoso", al silicato di potassio, traspirante, per la bonifica "anticavillature" di facciate esterne verticali, caratterizzate da significative presenze di cavillature da ritiro, anche di larghezza sino ad 1 mm, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Mezzi di applicazione: rullo o pennello.
Codificazione prodotto: X = Pitture e rivestimenti ai silicati

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi (teme il gelo)
Consumi: 0,15 – 0,25 lt/m^2/mano
(sono consigliabili almeno due mani)
Aspetto: liquido opaco, sabbiato
Colore: cartella colori Azichem
Confezione: secchio kg 25

Fissativo al silicato di potassio

SANAXIL - FIX

SCHEDA TECNICA N° 9.08.01

Fissativo consolidante, trasparente, a base di silicato di potassio stabilizzato, per il trattamento preliminare delle superfici da pitturare e/o intonacare con sistemi a base silicato (SANAXIL-P, SANAXIL-I e SANAXIL-FILLER), negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,12 lt/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Trasparente
Confezioni: Secchio lt 5 e lt 20

Pitture traspiranti al grassello di calce

SANADEK

SCHEDA TECNICA N° 9.02.01

Pittura traspirante, naturale, atossica, per interni, di tipo diffusivo, a base di grassello di calce a lunga stagionatura, prefiltrato. Formulazione a base minerale, attiva, ad elevate capacità antimuffa ed anticondensa, preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi:0,25 - 0,30 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco e
cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

SANAFARBE - P

SCHEDA TECNICA N° 9.02.02

Pittura traspirante, naturale, atossica, per esterni, di tipo diffusivo, a base di grassello di calce. Formulazione a base minerale, attiva, ad elevate capacità antimuffa ed anticondensa, preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,35 - 0,40 litri/m^2
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco e
cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

Crotone

Storo (Trento)

Pitture traspiranti, protettive al silicato di potassio

SANAVEL

SCHEDA TECNICA N° 9.03.01

Pittura traspirante, naturale, atossica, per interni, a base di silicato di potassio. Formulazione a base minerale, attiva, ad elevate capacità antimuffa ed anticondensa, preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: X = Pitture e rivestimenti ai silicati

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,20 - 0,25 litri/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco e
cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

SANAXIL - P

SCHEDA TECNICA N° 9.03.02

Pittura traspirante, naturale, atossica, per esterni, ad adesione e struttura microcristallina, a base di silicato di potassio stabilizzato. Formulazione a base minerale, attiva, ad elevate capacità antimuffa ed anticondensa, preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: X = Pitture e rivestimenti ai silicati

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 0,25 - 0,30 litri/m²
Aspetto: Liquido
Colore: Bianco
e cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio lt 4 e lt 14

Pitture traspiranti, protettive al silicato di potassio fotocatalitiche

SANAXIL - P FOTOCAT

SCHEDA TECNICA N° 9.03.04

Idropittura naturale a base di silicati di potassio, fotocatalitica, concepita in nanotecnologia, completamente esente da materiali sintetici. Grazie alla sua azione fotocatalitica, trasforma in innocui nitrati e carbonati liberando ossigeno, tutte le sostanze inquinanti presenti nell'aria quali: diossina,ossido di azoto,anidride solforosa ecc. Grazie alla sua azione ossidante, elimina e distrugge batteri, acari prevenendo la formazione di muffe. Resistente alle intemperie e traspirante grazie alla sua struttura molecolare, dopo 3 gg dall'applicazione forma infatti un reticolo inscindibile con il fondo di applicazione. *Codificazione prodotto: x = pitture e rivestimenti ai silicati*

Prodotto monocomponente
Conservabilità protetta: 6 mesi
Consumo indicativo: 200-250 gr/m²
Aspetto: liquido tixotropico
Colori: bianco + colori pastello
Confezioni: secchio lt 4 e lt 14

Intonachini traspiranti al grassello di calce

SANAFARBE - I

SCHEDA TECNICA N° 9.05.01

Intonachino naturale, protettivo, decorativo, traspirante, colorato in pasta, atossico, antimuffa, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino. Formulazione preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2,5 - 3,5 kg/m²
Aspetto: Pasta
Colore: Bianco
e cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 5 e kg 25

SANAFARBE MARMORINO (FONDO)

SCHEDA TECNICA N° 9.05.02

Rasante minerale per esterni ed interni, a base di grassello di calce, polvere e graniglia di marmo, pigmenti minerali ed agenti specifici, per la preparazione uniformante di sottofondi ruvidi o rugosi,per la successiva applicazione di SANAFARBE MARMORINO “finitura” negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d’epoca e monumentali.
Mezzi di applicazione: frattazzo-spatola inox.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Prodotto monocomponente
Mezzi di applicazione: frattazzo
spatola inox
Conservabilità: 12 mesi
(teme il gelo)
Consumi: 1 - 1,3 kg/m²
Aspetto: lucido marmorizzato
Colore: cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 25

SANAFARBE MARMORINO (FINITURA)

SCHEDA TECNICA N° 9.05.03

Rivestimento minerale traspirante ed idrorepellente,inattaccabile da muffe, per interni ed esterni, a base di grassello di calce, polvere di marmo micronizzato ed agenti specifici, per la costruzione di rivestimenti pregiati, levigabili ad imitazione del marmo, ottenibile nella forma lucida o opaca, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d’epoca e monumentali.
Mezzi di applicazione: frattazzo-spatola inox.
Codificazione prodotto: C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Prodotto monocomponente
Consumi: 0,5 - 0,6 kg/m²
Aspetto: marmorizzato lucido
o opaco a richiesta
Colore: cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 25

Intonachini traspiranti, protettivi al silicato di potassio

SANAXIL - I

SCHEDA TECNICA N° 9.06.01

Intonachino naturale, protettivo, decorativo, traspirante, colorato in pasta, atossico, antimuffa, a base di silicato di potassio stabilizzato. Formulazione preparata secondo le ricette della tradizione, per l'impiego negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.
Codificazione prodotto: X = Pitture e rivestimenti ai silicati

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 2,5 - 3,5 kg/m²
Aspetto: Pasta
Colore: Bianco
e cartella colori Azichem
Confezioni: Secchio kg 5 e kg 25

COMPOSTO STABILIZZANTE PER STRADE IN TERRA BATTUTA, DRENANTI

Composto stabilizzante per strade in terra battuta, drenanti

STABILSANA

SCHEDA TECNICA N° 11.04.01

Composto aggiuntivo da addizionare a miscele confezionate con terreno di risulta e leganti idraulici (cemento bianco o calce idraulica), per la realizzazione di strade rurali, percorsi in parchi e giardini, piste ciclabili, parcheggi, aree giochi, impianti sportivi ecc.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1 kg/m³ di terreno naturale o stabilizzato terroso di cava (vedere scheda tecnica)
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Confezione: Sacco kg 25
Secchio kg 5 e kg 10

CALCE IDRAULICA NATURALE, COCCIOPESTO, TERRE COLORATE E PRODOTTI COMPLEMENTARI

Calce idraulica naturale, cocciopesto e terre colorate

CALCESANA

SCHEDA TECNICA N° 11.16.01

Calce idraulica naturale, di colore nocciola, ottenuta attraverso la cottura, in forno verticale in pietra e mattoni refrattari, a temperature non superiori a 900C, di calcari marnosi selezionati, di qualità costante, specifica per confezionare malte, intonaci e massetti di sottofondo nelle opere bioedili e negli interventi di restauro storico e monumentale.

Consumi: variabili con l'impiego
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

LATERSANA (COCCIOPESTO)

SCHEDA TECNICA N° 11.16.02

Composto aggiuntivo a base di mattoni di risulta macinati, da addizionare a miscele di calce idraulica ed aggregati (sabbia ecc.), per il confezionamento di malte, intonaci e massetti di sottofondo assimilabili ai composti di "cocciopesto" della tradizione, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Consumi: 5 - 20% in peso, sul peso dei restanti componenti anidri (calce idraulica + aggregati + terre coloranti ecc.)
Aspetto: Polvere
Colore: Riferimento per il colore rosso=LATERSANA-R
Riferimento per il colore giallo= LATERSANA-G
Confezione: Sacco kg 25

SANACOLOR

SCHEDA TECNICA N° 9.09.04

Terre coloranti naturali ad elevata stabilità, in un'ampia gamma (n 24 tipologie) di pigmenti minerali comprendenti ocre gialle, terre d'ombra, terre verdi, terre bruciate ecc., per la pigmentazione di intonaci, malte, pitture, spatolati.

Prodotto monocomponente
Consumi: 3 - 7% in peso, rispetto al peso del materiale anidro da pigmentare, nel caso di intonaci, malte, spatolati, ecc. e del 5 - 10%, in peso, nel caso di pitture
Aspetto: Polvere - Colore: Vedi "Campionario colori Sanacolor" pag. 119 - Confezione: Barattoli da kg 0,500 e kg 0,750 - Sacchi da kg 25 (Vedi "Gamma delle tipologie Sanacolor" pag 118)

Composti aggiuntivi per malte, intonaci e boiacche

IDROSANA

SCHEDA TECNICA N° 11.03.01

Composto aggiuntivo da addizionare a miscele di calce idraulica ed aggregati (sabbia ecc.) per il confezionamento di malte, intonaci e betoncini ad elevate prestazioni, in termini di aderenza, coesione, resistenza ed impermeabilità, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 10 - 15% in peso, rispetto al peso della calce (vedere scheda tecnica)
Aspetto: Polvere
Colore: Rosato
Confezione: Sacco kg 25

SANATROCK - SN

SCHEDA TECNICA N° 11.15.01

Composto aggiuntivo da addizionare a predeterminate quantità di calce idraulica ed aggregati selezionati, per confezionare, in sito, intonaci macroporosi (μ = 9), deumidificanti, risananti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Spessore minimo consigliato: 2 cm
Mix indicativo per 8 m^2 di spessore 2 cm: calce idraulica = kg 50
+ SANATROCK SN = kg 25 (1 sacco) + sabbia 0 - 3 mm = kg 180
(circa 10 secchi da cantiere)

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 1,60 kg/cm/m^2
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 25

SANATROCK - SC

SCHEDA TECNICA N° 11.15.02

Composto aggiuntivo da addizionare alla calce idraulica, in rapporto 1:1 (in peso) per confezionare, in sito, intonaci macroporosi (μ= 9), deumidificanti, risananti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Spessore minimo consigliato: 2 cm.
Mix indicativo per 3 m^2 di spessore 2 cm: calce idraulica = kg 50
+ SANATROCK SC = kg 50 (2 sacchi)

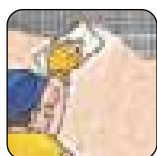
Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 8 kg/cm/m^2
Aspetto: Polvere
Colore: Sabbia
Confezione: Sacco kg 25

SANASTROM

SCHEDA TECNICA N° 11.12.02

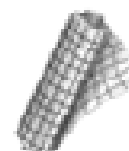
Composto in polvere finissima da addizionare alle calci, idraulica e/o aerea, per confezionare boiacche superfluide, per iniezioni o colature di consolidamento murario, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Prodotto monocomponente
Conservabilità: 12 mesi
Consumi: 10 - 15% in peso, sulla calce
Aspetto: Polvere
Colore: Grigio/Nocciola (chiaro)
Confezione: Sacco kg 20

Reti in fibra di vetro alcalino-resistenti

ARMAGLASS

SCHEDA TECNICA N° 9.09.05

Reti d'armatura antifessurative, a base di filati in fibra di vetro alcalino resistenti, per la migliore distribuzione delle tensioni e per evitare cavillature da ritiro derivanti dalle escursioni termiche, a causa di disomogeinità planari ecc.; sono disponibili in 3 differenti tipologie: mm. 2,7 x 2,7 da gr. 60 per il rifacimento di terrazze e balconi; mm. 4 x 4,5 da gr. 160 per rasature armate; mm. 10 x 10 da gr. 140 per intonaci a spessore.

Aspetto: Rete in fibra di vetro
Colore: Bianco
Confezione:
Rotolo da mq 100 (mt 1 x mt 100)
Rotolo da mq 50 (mt 1 x mt 50)

Ferrara

Tortolì (Nuoro)

Fibre per il rinforzo antifessurativo in agave sisalana

FIBROFOR SANASIS

SCHEDA TECNICA N° 12.01.06

Fibre monofilamento naturali di Agave Sisalana (Sisal) per il miglioramento della capacità autosostentante, della coesione, della modellabilità, dell'attitudine antifessurativa e delle prestazioni in genere, di malte, intonaci e massetti di sottofondo negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

Sacchetti da gr. 300
Conservabilità: illimitata
Consumi: 1,5 kg di fibre/m^3 di conglomerato - 1 sacchetto da gr.300/betoniera da 200 lt
Aspetto: Fibre
Colore: Corda
Confezione: Scatola da 40 sacchetti da gr. 300 cad.

Memoflash
problemi ed esempi di soluzione

La nostra ormai lunga esperienza ci ha permesso di raccogliere una vasta gamma di situazioni applicative che hanno visto il successo dei nostri prodotti. Le situazioni delineate sono definite attraverso protocolli tipo, semplici, schematici ed orientativi, che costituiscono la base per delineare veri e propri capitolati di intervento.

E' possibile visualizzare e scaricare facilmente i Memoflash di proprio interesse, consultando in **www.azichem.it** la sezione "Schede applicative e Voci di capitolato".

www.azichem.it

Alcuni esempi di Memoflash:

Memoflash

Memoflash

Memoflash problemi ed esempi di soluzione	Ripristino di manufatti in conglomerato cementizio armato con degrado significativo (ricostruzione con malte tixotropiche).

PROTOCOLLO INDICATIVO

1	Preparazione dei supporti, ivi compresa l'asportazione degli imbrattamenti, degli eventuali residui di olii disarmanti, delle parti friabili ed incoerenti, del calcestruzzo degradato, sino alla messa in evidenza della struttura litica del conglomerato accertatamente sano, compatto e convenientemente irruvidito, nonché la depolverizzazione e la saturazione con acqua, dei supporti risultanti che, all'atto delle successive ricostruzioni dovranno risultare nella condizione "satura d'acqua a superficie asciutta al tatto".	
2	Rialcalinizzazione dei supporti risultanti, e delle superfici adiacenti e contigue, mediante applicazione a spruzzo della specifica soluzione minerale, alcalina, reattiva, incolore, **CONSILEX SAN**, di AZICHEM srl, per un consumo prevedibile di circa 0,20 litri/m². >> da effettuare nella condizione "satura d'acqua a superficie asciutta al tatto". >> applicazione in unica soluzione; non comporta attese per gli interventi successivi.	
3	Preparazione dei ferri d'armatura comunque esposti, mediante sabbiatura o spazzolatura (manuale o meccanica), protratte sino a quando le superfici dei ferri risultino chiare, pulite, con la corretta lucentezza metallica. Successiva protezione anticorrosiva dei ferri d'armatura come sopra preparati, mediante applicazione (singola passata), a pennello, della specifica micromalta cementizia, bicomponente, addizionata con inibitori di corrosione, **REPAR STEEL**, di AZICHEM srl, per un consumo di circa 0,1 kg/ml relativamente ai ferri, o 0,05 kg/m² relativamente alle superfici da ripristinare. >> non sussiste alcun problema per le eventuali sbordature del prodotto.	
4	Sostituzione, ove prevista e necessaria, dei ferri d'armatura eccessivamente degradati, con spezzoni di acciaio dolce, atti a riprodurne l'originaria funzione statica, connessi alle armature integre mediante saldatura a punti. Predisposizione degli ancoraggi per l'eventuale armatura aggiuntiva, mediante spezzoni di acciaio ad aderenza migliorata, fissati in opera in fori opportunamente predisposti, con impiego della specifica micromalta colabile d'ancoraggio **GROUT MICROJ** di AZICHEM srl o della resina poliestere in cartuccia estrudibile **PROFIX** di AZICHEM srl. Messa in opera e fissaggio mediante legatura, agli spezzoni sopra precisati, della prevista armatura addizionale, rappresentata da rete d'acciaio elettrosaldata, di diametro e maglia adeguate alla funzione statica individuata.	
5	Ricostruzione delle geometrie asportate e/o mancanti, mediante applicazione a frattazzo, (o mediante spruzzatura-gunitatura, nell'eventualità di estese superfici), della specifica malta cementizia strutturale reoplastica, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro controllato **REPAR TIX**, di AZICHEM srl, posta in opera in più passate, per un consumo prevedibile di circa 19 kg/cm/m² (1900 kg/m³). >> ciascun strato di applicazione non dovrà eccedere lo spessore di mm 30 >> per spessori elevati prevedere un'adeguata rete d'armatura ancorata al supporto.	
6	Regolarizzazione delle superfici (e/o eventuale rivestimento continuo, omogeneizzante) mediante applicazione a frattazzo dello specifico rasante cementizio strutturale, tixotropico, **REPAR SM**, di AZICHEM srl, per un consumo prevedibile di circa 3 - 4 kg/m². >> attendere l'avvenuto indurimento (min. 8 gg. a 20°C) prima di applicare le pitture di finitura.	
7	Trattamento di finitura protettiva, anticarbonatativa, delle superfici ripristinate e di quelle adiacenti sane e compatte, mediante applicazione, a pennello, rullo o spruzzo (airless), di pittura anticarbonatativa, traspirante, a base di resine acriliche in emulsione acquosa **PROTECH WAC** di AZICHEM srl per un consumo prevedibile 0,25 kg/m² o in alternativa **PROTECH ELC** di AZICHEM srl, con caratteristiche di maggior elasticità, per un consumo di 0,50 kg/m² >> da effettuare dopo circa 8 giorni minimo a 20°C dal completamento della fase precedente. >> numero minimo di mani consigliate = 2	

Documentazioni disponibili in ordine all'argomento trattato:

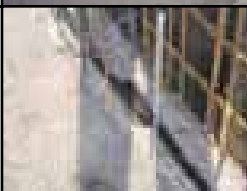
"Castoro: prodotti per l'edilizia infrastrutturale". (Pieghevole consultabile e scaricabile nella sezione "Documentazioni e certificazioni" di www.azichem.it)
Numerosi documenti da consultare e scaricare presenti nell'"Archivio tecnico" di www.azichem.it

Memoflash
problemi ed esempi di soluzione

Ripristino della tenuta idraulica di una terrazza e ricostruzione della pavimentazione con malte cementizie impermeabilizzanti, trafficabili.

PROTOCOLLO INDICATIVO

1	I piani di calpestio di balconi e terrazze, comunque rivestiti, possono presentare problemi di infiltrazione dovuti a carenze o a deperimento dell'impermeabilizzazione esistente, alla labilizzazione dei leganti nelle connessioni, all'insorgere di fessure e microfessure, ecc. I metodi di intervento usuali prevedono la demolizione ed il rifacimento e risultano particolarmente onerosi, sia in termini di costo che di disagio.
2	Asportazione della vecchia pavimentazione in Clinker e trasporto a discarica del materiale di risulta.
3	Demolizione del vecchio massetto di protezione della guaina bituminosa e trasporto a discarica del materiale di risulta.
4	Riparazione localizzata della vecchia guaina bituminosa con materiali specifici.
5	Costruzione del nuovo massetto di protezione della guaina bituminosa, mediante stesura, sulle quote di progetto per uno spessore di cm. 3,5 circa, di **FLOOR-Q** di AZICHEM srl, betoncino cementizio strutturale, a ritiro controllato, fibro-rinforzato. posato sulla pavimentazione esistente con consistenza plastico-fluida, senza bleeding superficiale, per un consumo di 19 kg/cm/m^2.
6	Applicazione in corrispondenza delle connessioni ad angolo perimetrali tra il nuovo massetto e i muri di elevazione, della bandella adesiva **PROBAND** di AZICHEM srl, nastro adesivo a freddo composto da uno strato visco-elastico butilico, rivestito da un tessuto non tessuto in polipropilene.
7	Stesura sulla superficie del nuovo massetto e per alcuni centimetri anche sul muro perimetrale, a copertura della bandella PROBAND, di un prima mano di malta cementizia bicomponente, impermeabilizzante, osmotica **OSMOCEM RD** di AZICHEM srl, per uno spessore di 4 - 5 mm. e un consumo approssimativo di 7 - 9 kg/m^2, applicata mediante spatola metallica. Successiva stesura, mediante schiacciamento, nella malta ancora fresca, di rete in fibra di vetro alcali-no-resistente **ARMAGLASS 4X4,5/160** di AZICHEM srl.
8	Stesura sulla prima mano di OSMOCEM RD della seconda mano di malta cementizia bicomponente, impermeabilizzante, osmotica **OSMOCEM RD** di AZICHEM srl, per uno spessore di 4 - 5 mm. e un consumo approssimativo di 7 - 9 kg/m^2, applicata mediante spatola metallica e rifinita mediante rullo per bugnature antiscivolamento, per rendere la superficie perfettamente calpestabile e trafficabile.

Documentazioni disponibili in ordine all'argomento trattato:

Numerosi documenti da consultare e scaricare presenti nell'"Archivio tecnico" di www.azichem.it

Memoflash
problemi ed esempi di soluzione

Impermeabilizzazione globale a tenuta ermetica di strutture in calcestruzzo, mediante sistemi idroespansivi a base di bentonite sodica.

PROTOCOLLO INDICATIVO

1	Dopo esserci assicurati l'assenza dell'acqua di falda, mediante l'utilizzo di pompe, well-poit o realizzando l'opera in periodi lontani dalla sua presenza, realizzare lo scavo e predisporre il piano di posa alla stesura dei tappeti bentonitici. Il piano di posa potrà essere realizzato con sabbia stabilizzata, opportunamente compattata o preferibilmente mediante stesura di calcestruzzo di buona classe di resistenza. Realizzato il piano di posa, procedere alla stesura dei tappeti bentonitici **CLAYTEX** di AZICHEM srl, sovrapponendo i bordi di ogni tappeto di almeno 5 cm.; casserare opportunamente il getto della soletta successiva.
2	All'interno della superficie preparata e opportunamente casserata come al punto precedente, predisporre un'ulteriore strato di calcestruzzo di buona classe di resistenza, dello spessore di cm. 5 circa, al fine di proteggere i teli bentonitici CLAYTEX da eventuali danneggiamenti causati dalla successiva costruzione e posa dell'armatura della soletta soprastante e/o da un eventuale ed inaspettato acquazzone.
3	Realizzazione e posa dell'armatura della soletta e delle chiamate per i muri di elevazione, secondo i calcoli progettuali, ed eventuale predisposizione di tubi passanti nell'ambito dello spessore di getto. Successiva stesura di calcestruzzo di qualità e spessore predeterminato da progetto (il peso della soletta sommato a quello dei muri e dell'eventuale opera soprastante, deve anteporsi e compensare la spinta dell'acqua e l'espansione della bentonite stessa).
4	Scasseratura della soletta e dopo eventuale rappezzatura di nidi di ghiaia (vespai) e di altre eventuali malformazioni del getto di calcestruzzo, con rasante cementizio a ritiro controllato **REPAR SM** di AZICHEM srl, procedere alla stesura, mediante chiodatura, dei teli bentonitici in corrispondenza dello spessore della soletta stessa.
5	Stesura e opportuna chiodatura, in corrispondenza della mezzeria del muro in calcestruzzo perimetrale, di waterstop a base di bentonite sodica e speciali polimeri aggreganti, **CLAYSEAL 25.20** di AZICHEM srl, della sezione di mm. 25 x mm. 20, di colore nero, dotato di una capacita idroespansiva di oltre 5 volte il suo volume iniziale.
6	Armare i muri di elevazione secondo le disposizioni progettuali, predisporre la casseratura di contenimento degli stessi e "gettarli" con calcestruzzo di buona classe di resistenza. A scasseratura avvenuta, predisporre lungo il perimetro esterno della struttura, in corrispondenza dell'angolo ottenuto tra il muro di elevazione e la soletta sottostante, uno "sguscio" opportunamente arrotondato, realizzato con la malta impermeabilizzante a rapido indurimento **OSMOCEM 447** di AZICHEM srl, per un consumo di circa 3 kg/m^2, al fine di favorire il posizionamento dei tappeti in verticale.
7	Avanzamento della posa dei teli bentonitici CLAYTEX sulla superficie esterna dei muri di elevazione , mediante premurosa stesura, giusta sovrapposizione e attenta chiodatura degli stessi.
8	A raggiungimento della quota di arrivo, precedentemente valutata, dei teli bentonitici CLAYTEX, procedere al riempimento del volume compreso tra la struttura e lo scavo realizzato, mediante stesura a strati, compattati e bagnati, di sabbia stabilizzata, ossia possibilmente ricca di limi argillosi, per favorire la compattazione, ma priva assolutamente di sassi o pietre di qualsiasi natura, che andrebbero ad inficiare la tenuta impermeabilizzante del sistema bentonitico.

Documentazioni disponibili in ordine all'argomento trattato:

"Impermeabilizzare con la Bentonite e con prodotti idroespansivi"
(Pieghevole consultabile e scaricabile nella sezione "Documentazioni e certificazioni" di www.azichem.it)

"Distanziatori impermeabili". (Pieghevole consultabile e scaricabile nella sezione "Documentazioni e certificazioni" di www.azichem.it)
Numerosi documenti da consultare e scaricare presenti nell'"Archivio tecnico" di www.azichem.it

Memoflash
problemi ed esempi di soluzione

Sigillatura ermetica delle infiltrazioni d'acqua, mediante iniezione di resine poliuretaniche fluide, idroespansive.

	PROTOCOLLO INDICATIVO
1	Pulizia accurata delle superfici adiacenti la fessura, al fine di rimuovere gli imbrattamenti e di verificarne le caratteristiche effettive in termini di posizione ed andamento. In presenza di fessure di notevole entità (apertura) e/o di venute d'acqua in pressione, procedere alla sigillatura preliminare mediante applicazione di preparato cementizio a presa rapida, **OSMOCEM QUICK** di AZICHEM srl, da utilizzarsi con guanti da lavoro e secondo le indicazioni riportate sulla specifica scheda tecnica, per piccole intrusioni o la malta rapida, antidilavante, OSMOCEM 447 di AZICHEM srl, per grandi cavità.
2	Esecuzione di perforazioni, inclinate di 45°, disposte, possibilmente, a quinconce lungo lo sviluppo della lesione o del giunto da sigillare ermeticamente; la lunghezza dei fori dovrà essere calcolata al fine di attraversare sicuramente la lesione stessa; il numero delle perforazioni, la distanza fra un foro ed il successivo, dovrà essere adeguato all'andamento fessurativo; installazione degli specifici **INIETTORI A VITE AZ PT/B** o **AZ PT/BK** di AZICHEM srl, dotati di valvole di controllo, in corrispondenza delle perforazioni e serraggio, con chiave inglese in senso orario, sino al sicuro fissaggio dell'iniettore.
3	Preparazione della pompa (**POMPA PER RESINE AZ - PT/B** di AZICHEM srl) all'iniezione, mediante circolazione dello specifico agente di pulizia **SYNTECH H.A.G. - CLEANER** di AZICHEM srl, al fine di eliminare l'eventuale umidità presente e di lubrificare convenientemente i meccanismi pompanti. Miscelazione della resina idroespansiva **SYNTECH H.A.G. FLEX** (comp. A) di AZICHEM srl con la quantità prestabilita di acceleratore di espansione (comp. B) ed effettuazione dell'iniezione con le modalità descritte nel paragrafo successivo.
4	Inizio delle operazioni di iniezione seguendo le seguenti modalità: innestare il tubo della pompa nell'iniettore, mediante semplice pressione; nel caso di fessure verticali, si procederà partendo dall'iniettore situato più in basso; nel caso di fessure orizzontali, la prima iniezione riguarderà il primo iniettore installato; protrarre l'iniezione sino a quando nei pressi dell'iniettore successivo, non si presenterà fuoriuscita di resina; staccare il tubo di collegamento della pompa e ripetere l'operazione con il successivo iniettore.
5	La pressione d'iniezione risulterà variabile nell'intervallo compreso fra 40 e 50 Bar, a seconda della profondità della fessura, dello spessore strutturale e delle condizioni di porosità o compattezza del materiale costituente la struttura; la quantità di resina idroreattiva necessaria varierà, a sua volta, in funzione della profondità della fessura, dello spessore strutturale, delle condizioni di porosità o compattezza del materiale costituente la struttura (mediamente da 0,5 a1 lt/ml).
6	Rimozione degli iniettori a vite, dopo attenta verifica delle corrette condizioni di reazione e maturazione della resina. Asportazione della schiuma prodotta, comunque fuoriuscita, mediante raschietto e/o spazzola con setole metalliche e successiva pulizia della pompa e degli accessori utilizzati per le iniezioni, con lo specifico agente di pulizia **SYNTECH H.A.G. CLEANER** di AZICHEM srl o diluente nitro.

Documentazioni disponibili in ordine all'argomento trattato:

"Stop alle infiltrazioni d'acqua, con resine poliuretaniche idroespansive".
(Pieghevole consultabile e scaricabile nella sezione "Documentazioni e certificazioni" di www.azichem.it)

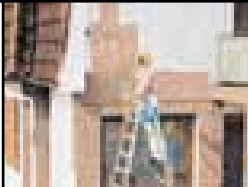
"Impermeabilizzare con la Bentonite e con prodotti idroespansivi"
(Pieghevole consultabile e scaricabile nella sezione "Documentazioni e certificazioni" di www.azichem.it)

Numerosi documenti da consultare e scaricare presenti nell'"Archivio tecnico" di www.azichem.it

Memoflash
problemi ed esempi di soluzione

Risanamento deumidificante di ambienti fuori terra (intonaci macroporosi, deumidificanti).

	PROTOCOLLO INDICATIVO
1	Rimozione dell'intonaco degradato, sino ad una quota soprastante la linea di evidente persistenza dell'umidità invernale, correlata con lo spessore murario: >> almeno 90 cm, per spessori della muratura esistente sino a 30 cm, adeguatamente più elevata, per spessori superiori. Pulizia dei supporti risultanti, ivi compresa la rimozione delle incrostazioni, delle eventuali efflorescenze saline, l'accurata depolverizzazione e la saturazione con acqua, per il conseguimento della condizione "satura d'acqua a superficie asciutta al tatto". >> attendere che la superficie sia completamente asciutta prima di applicare eventuali trattamenti antisalini.
2	Trattamento antisalino dei supporti, ove necessario, da effettuare sulla superficie preparata come sopra, anche se ancora umida, mediante applicazione a spruzzo dello specifico inibitore della motilità salina, incolore, **SANAREG** di AZICHEM srl, a base di composti di ammonio in soluzione acquosa, per un consumo di circa 0,15 litri/m² (in alternativa, e/o per casi di concrezioni saline accentuate, applicare **FEST SALZ** di AZICHEM srl, a base di inibitori organosilossanici in solvente, per un consumo di circa 0,20 litri/m². In questo caso la superficie deve risultare asciutta prima dell'applicazione). >> attesa massima per la successiva posa del successivo rinzaffo deumidificante = 4 ore a 20°C
3	Predisposizione di un adeguato rinzaffo di aggrappo, "traspirante" (sprizzo),, mediante applicazione, a frattazzo e cazzuola o mediante pompa (tipo PFT modello G4), dello specifico composto adesivo, deumidificante, bioedile, **UNTERSANA**, di AZICHEM srl, a base di calce idraulica, per un consumo prevedibile di 3 - 5 kg/m². (2-3 mm). >> intervallo di applicazione, per la successiva posa dell'intonaco deumidificante = dalle 24 alle 72 ore a 20°C (non oltre).
4	Costruzione dell'intonaco deumidificante mediante stesura, in almeno 2 passate, a frattazzo e cazzuola, con "tazza" o con intonacatrice (tipo PFT modello G4), del composto macroporoso bioedile, **SANATIGH** di AZICHEM srl, a base di calce idraulica, per un consumo indicativo di circa 12 kg/cm/m². >> spessore minimo consigliato = mm 20 (24 kg/m²) >> per spessori superiori a 20 cm prevedere adeguata rete portaintonaco (**ARMAGLASS 10x10/140** di AZICHEM srl) >> attesa minima, per la realizzazione della finitura = 8 gg. a 20°C, per lo spessore standard di 20 mm; i giorni di attesa, aumenteranno proporzionalmente con l'aumentare dello spessore.
5	Realizzazione dello strato di finitura, mediante applicazione, a frattazzo e cazzuola, dello specifico intonachino rasante, traspirante, bioedile, **SANASTOF**, di AZICHEM srl, a base di calce idraulica, per un consumo indicativo di 3 - 4 kg/m² (2-3 mm). >> attesa minima, per l'applicazione delle pitture protettive / decorative = 21 gg. a 20°C
6	Realizzazione della pittura protettiva e decorativa, nella cromia selezionata dalla D.L dalla cartella colori AZICHEM., mediante applicazione di prodotti sicuramente traspiranti, di AZICHEM srl (al grassello di calce: **SANADEK**, per interni, o **SANAFARBE - P**, per esterni; al silicato di potassio: **SANAVEL**, per interni, o **SANAXIL - P**, per esterni; ai silossani: **PROTECH SIL - P**, per interni ed esterni) sulla base delle modalità di messa in opera specifiche per il prodotto selezionato. >> il coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore (μ) delle pitture utilizzate, dovrà, comunque, risultare inferiore a 11.

Documentazioni disponibili in ordine all'argomento trattato:

Numerosi documenti da consultare e scaricare presenti nell'"Archivio tecnico" di www.azichem.it

Memoflash
problemi ed esempi di soluzione

Costruzione di “cappotti minerali, naturali”, termoisolanti, deumidificanti, per esterni ed interni (intonaci macroporosi, termocoibenti, deumidificanti).

PROTOCOLLO INDICATIVO

1	**Nel caso di una nuova abitazione:** pulizia dei supporti, accurata depolverizzazione e saturazione con acqua della superficie, per il conseguimento della condizione “satura d’acqua a superficie asciutta al tatto”. **Nel caso di una ristrutturazione:** eventuale rimozione dell’intonaco, ove esistente, degradato e/o inconsistente fino alla messa a nudo della superficie sana e compatta . Pulizia dei supporti risultanti ivi compresa la rimozione delle incrostazioni, delle eventuali efflorescenze saline, l’accurata depolverizzazione e la saturazione con acqua, per il conseguimento della condizione “satura d’acqua a superficie asciutta al tatto”. >> attendere che la superficie sia completamente asciutta prima di applicare eventuali trattamenti antisalini **SANAREG**, **FEST SALZ** e **DETERG-A** di AZICHEM srl.
2	Predisposizione di un adeguato rinzaffo di aggrappo, “traspirante” (sprizzo),, mediante applicazione, a frattazzo e cazzuola o mediante pompa (tipo PFT modello G4), dello specifico composto adesivo, deumidificante, bioedile, **UNTERSANA**, di AZICHEM srl, a base di calce idraulica, per un consumo prevedibile di 3 - 5 kg/mq. (2-3 mm). Predisposizione, nei punti occorrenti, di opportuni angolari inoxidabili fissati alla muratura con la malta a rapido apprendimento **SANAFIRM** di AZICHEM srl >> intervallo di applicazione, per la successiva posa del termointonaco: dalle 24 alle 72 ore a 20°C (non oltre).
3	Applicazione con intonacatrice (tipo PFT modello G4), dell’intonaco termoisolante, deumidificante, bioedile, **SANAWARME** di AZICHEM srl, a base di calce idraulica, perlite espansa e farine di sughero, ad elevato isolamento termo-acustico, con coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 9$ >> spessore minimo consigliato = mm 30 (18 kg/m^2) >> per spessori superiori a mm 30 prevedere un’adeguata rete porta intonaco (**ARMAGLASS 10x10/140** di AZICHEM srl) >> attesa minima, per la realizzazione del rasante di finitura: 10 - 12 gg. a 20°C per lo spessore standard di mm. 30
4	Realizzazione dello strato di finitura, mediante applicazione, a frattazzo e cazzuola, dello specifico intonachino rasante, traspirante, bioedile, **SANASTOF**, di AZICHEM srl, a base di calce idraulica, per un consumo indicativo di 3 - 4 kg/m^2 (2-3 mm). >> attesa minima, per l’applicazione delle pitture protettive / decorative = 21 gg. a 20°C
5	Realizzazione della pittura protettiva e decorativa, nella cromia selezionata dalla D.L dalla cartella colori AZICHEM., mediante applicazione di prodotti sicuramente traspiranti, di AZICHEM srl (al grassello di calce: **SANADEK**, per interni, o **SANAFARBE - P**, per esterni; al silicato di potassio: **SANAVEL**, per interni, o **SANAXIL - P**, per esterni; ai silossani: **PROTECH SIL – P**, per interni ed esterni) o intonachini AZICHEM srl (al grassello di calce **SANAFARBE - I**; al silicato di potassio **SANAXIL - I**; ai silossani **PROTECH SIL - I**) sicuramente traspiranti,sulla base delle modalità di messa in opera specifiche per il prodotto selezionato. >> il coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore (μ) delle pitture utilizzate, dovrà, comunque, risultare inferiore a 11.

Documentazioni disponibili in ordine all’argomento trattato:

“ Sanawarme. Il termointonaco minerale a cappotto”.
(Opuscolo consultabile e scaricabile nella sezione “Documentazioni e certificazioni” di www.azichem.it)

Numerosi documenti da consultare e scaricare presenti nell’”Archivio tecnico” di www.azichem.it

Memoflash
problemi ed esempi di soluzione

Rifacimento corticale di una pavimentazione danneggiata per congelamento.

PROTOCOLLO INDICATIVO

1	Nelle pavimentazioni esterne, in calcestruzzo, ed in particolare in quelle con spolvero indurente superficiale, si possono verificare vistose delaminazioni che, in qualche caso, possono assumere la forma di veri e propri collassi degli strati corticali con compromissioni più o meno profonde del conglomerato. Il fenomeno che ha determinato i deterioramenti della pavimentazioni in esame è certamente rappresentato dal prevalere delle tensioni indotte dall'aumento di volume dell'acqua, per congelamento (9%), rispetto alle resistenze proprie del conglomerato utilizzato e del sistema spolvero/calcestruzzo in particolare.
2	Asportare la parte superficiale della pavimentazione danneggiata dal congelamento invernale, mediante l'utilizzo di specifiche attrezzature meccaniche fresanti, per uno spessore di 3-4 cm. La superficie risultante, che dovrà risultare regolare nella sua planarità ma sufficientemente ruvida per favorire l'adesione del betoncino cementizio successivo, dovrà essere perfettamente pulita dai detriti risultanti e dalla polvere e bagnata a rifiuto fino a raggiungere lo stato di "satura d'acqua a superficie asciutta al tatto".
3	Predisposizione e fissaggio con sparachiodi sulla superficie trattata come ai punti precedenti, di rete elettrosaldata di diametro e maglia opportuni alle esigenze, indicativamente Ø 2 mm. di filo e 5 x 5 cm. di maglia. I fogli di rete, forniti in quadrature standard, verranno sormontati di almeno cm. 10 l'uno sugli altri e fissati al fondo con chiodi nella quantità di 4 per foglio. Predisporre i fogli di rete in modo tale che possano, a loro volta, essere leggermente sollevati, anche solo con la forza delle mani, nello spessore di getto del betoncino successivo.
4	Impastare in betoniera da cantiere il prodotto selezionato per questo utilizzo specifico, ossia "realizzazione di un betoncino strutturale ad alta resistenza e tenacità di piccolo spessore (2 - 4 cm.)". Il prodotto in questione è rappresentato da **FLOOR - Q** di AZICHEM srl, betoncino cementizio strutturale, a ritiro controllato, fibrorinforzato. posato sulla pavimentazione esistente, rispettando le quote di progetto, con consistenza plastico-fluida, senza bleeding superficiale, per un consumo di 19 kg/cm/m^2.
5	Stesura con attrezzi idonei alle lavorazioni (raspa, rastrello,ecc..) del FLOOR - Q sulla pavimentazione esistente, impastato con la giusta acqua di impasto al fine di ottenere una consistenza plastico-fluida, rispettando le quote di progetto, per un consumo di 19 kg/cm/m^2.
6	Staggiatura del betoncino con apposita staggia metallica sulle quote di progetto.
7	Sollevamento della rete elettrosaldata citata al punto 3, nello spessore del betoncino in fase di staggiatura.
8	Pavimentazione finita.

Documentazioni disponibili in ordine all'argomento trattato:

Numerosi documenti da consultare e scaricare presenti nell'"Archivio tecnico" di www.azichem.it

Memoflash
problemi ed esempi di soluzione

Costruzione di stradelli ecologici drenanti, mediante l'utilizzo di terreni stabilizzati.

PROTOCOLLO INDICATIVO

1	Analisi preliminare del terreno, ivi compreso il prelievo di campioni, in punti differenti, al fine di accertarne la natura e la granulometria, per determinare la quantità di legante ed acqua prevedibilmente necessaria. Asportazione del manto erboso superficiale, ivi compresa la rimozione dei ciottoli, la rimozione delle radici ancora presenti ed il dissodamento della superficie destinata a sede dello stradello. Asportazione dello strato di terreno naturale da utilizzare quale aggregato nel confezionamento del conglomerato per la costruzione dello stradello.
2	Predisposizione dei componenti il conglomerato da confezionare, rappresentati da: terreno di risulta, eventuale stabilizzato di cava, cemento o calce idraulica ed acqua, nella quale dovrà essere prediluito 1 kg dello speciale additivo in polvere **STABILSANA** di AZICHEM srl.
3	Mix design indicativo per il confezionamento di 1 m³ di conglomerato: terreno di risulta, eventualmente addizionato con stabilizzato di cava = m³ 1,00 (*) Cemento o calce idraulica = kg 180/220 (**) - Acqua = litri 40/100 (***) - **STABILSANA** = kg 1,00 (*) = ove il conglomerato mostri una tendenza ad agglomerarsi dovrà essere addizionata sabbia naturale in quantità da determinarsi - (**) = la quantità di legante varia con il tipo di legante e con le prestazioni desiderate. - (***) = la quantità d'acqua varia in funzione del tipo di terreno: per terreni asciutti 80-100 litri, per terreni umidi 40- 60 litri.
4	Confezionamento del conglomerato per la costruzione dello stradello, secondo le indicazioni del mix design sopraccitato, in una betoniera di capacità adeguata, sulla base delle quantità indicative riportate in calce, preliminarmente definite mediante prove pratiche in sito.
5	Stesura e sagomatura del conglomerato in opera, nello spessore previsto, con mezzi idonei al raggiungimento dello scopo; ove possibile con l'ausilio di livellatrice o finitrice.
6	Compattare il conglomerato con mezzi adeguati alla destinazione d'uso, ove possibile sino a raggiungere una densità, dello strato trattato, non inferiore al 90% rispetto ai valori determinabili, con lo stesso impasto, in laboratorio (prova AASHO T180). Esempio di compattazione con "rana".
7	Esempio di compattazione con rullo vibrante.
8	Per migliorare le prestazioni sia superficiali che intrinseche del conglomerato è possibile applicare, mediante nebulizzatore, una soluzione di **STABILSANA** in acqua preparata sulla base di 1 kg di prodotto per 50 litri d'acqua. L'operazione descritta dovrà essere effettuata non appena il conglomerato risulterà pedonabile e potrà essere ripetuta più volte, in funzione del risultato desiderato.

Documentazioni disponibili in ordine all'argomento trattato:

Numerosi documenti da consultare e scaricare presenti nell'"Archivio tecnico" di www.azichem.it

GLI AGGREGATI (INERTI)

Un tempo i materiali per costruire venivano recuperati sul posto, perchè i trasporti erano particolarmente difficoltosi e quindi l'edilizia utilizzava le risorse disponibili in loco. Conoscenze tecniche e specializzazioni tramandate per generazioni portarono ad una profonda conoscenza dei materiali locali. Per aggregato si intende il componente di una miscela con funzioni, soprattutto, di riempimento.

Descrizione: Gli inerti, naturali o di frantumazione, dovranno essere costituiti da elementi non gelivi nè friabili, privi di sostanze organiche, limose, argillose, gessose, in proporzioni nocive all'indurimento del conglomerato. Dovranno essere inoltre conformi con i requisiti qualitativi e prestazionali indicati dalle norme.
Valutazioni bioedili: Dovranno risultare esenti da componenti radioemissivi.

SABBIE: Dovranno avere granulometrie assortite (0-4, 0-6, 0-8 mm di estrazione naturale o frantumate), scricchiolanti alla mano, pulite, esenti da materie di sintesi, chimica o organica, da componenti melmose, terrose, da salsedine ecc. Non dovranno inoltre pervenire da rocce in decomposizione nè dalla macinazione di scorie d'alto forno. Dovranno essere inoltre conformi con i requisiti qualitativi e prestazionali indicati dalle norme.

PIETRISCHI: Dovranno provenire da rocce compatte, frantumate, (di diametri diversi secondo le abitudini e le produzioni locali), non gelive ne gessose, avere elementi a spigolo vivo, non contenere impurità o elementi in decomposizione. Dovranno inoltre essere conformi con i requisiti qualitativi e prestazionali indicati dalle norme.

GHIAIE: Dovranno contenere elementi omogenei, assortiti, di diametro correlato con l'utilizzo (rapporto tra sezione di getto e densità dell'armatura e così via). Dovranno inoltre essere conformi con i requisiti qualitativi e prestazionali indicati dalle norme.

PERLITE ESPANSA: Materiale termoisolante, granulare, leggero, ottenuto dalla frantumazione, macinatura e trattamento termico di rocce vulcaniche;
Valutazioni bioedili: E' un materiale incombustibile, esente da problemi per la salute e l'ambiente. Consente il facile riutilizzo e/o l'agevole smaltimento alla dismissione.

ARGILLA ESPANSA: Materiale termoisolante, granulare, leggero, ottenuto dalla cottura (torrefazione) di argille, in forni rotativi.
Valutazioni bioedili: La materia prima è abbondantemente disponibile.

SUGHERO: Materiale edilizio, con elevate prestazioni di isolamento termico, acustico, di impermeabilità ed elasticità, ottenuto dalla corteccia della quercia da sughero.
Valutazioni bioedili: E' un materiale igienico, privo di rischi per la salute e per l'ambiente, purchè non venga impregnato e/o incollato o legato con bitumi, adesivi conteneti formaldeide, fenoli ecc. Consente, se trattato con prodotti naturali, il facile riutilizzo e/o l'agevole smaltimento alla dismissione.

I LEGANTI

CALCE AEREA: Calce o ossido di calcio (CaO), dal latino calx o calcis, è il nome generico con il quale si indicano diversi componenti del calcare calcinato. E' una sostanza molto caustica detta anche "calce viva". L'ossido di calcio è ottenuto per cottura o calcinazione del calcare a 800 - 1000 °C, diventando una sostanza biancastra, avidissima d'acqua. Con l'aggiunta dell'acqua si trasforma in idrossido di calcio o calce spenta (o grassello), assumendo l'aspetto di una massa plastica, untuosa, che mescolata con la sabbia, costituisce un legante molto usato in edilizia. L'uso si estende all'industria metallurgica, come fondente, all'industria chimica, alla fabbricazione dei materiali refrattari. E' inoltre utilizzato come additivo nel terreno, per scopi agricoli, per stabilizzare i sottofondi e come materia prima nella fabbricazione del vetro e della carta. Se preparata con calcare puro la calce è definita "grassa", se preparata con calcare impuro (con una minor resa in grassello) è definita "magra", mentre se l'impurezza del calcare è data da argilla la calce viene definita "forte". Le calci sin qui definite sono essenzialmente "leganti aerei" capaci cioè, di indurire in aria (per reazione con l'anidride carbonica atmosferica) ed incapaci di indurire in acqua. Il "latte di calce", liquido lattiginoso fortemente alcalino, ottenuto con calce spenta diluita con acqua, è impiegato da sempre per imbiancature, disinfezioni, calcinazione di alberi ecc.
Valutazioni bioedili: Per la sua elevata alcalinità, la calce aerea ha proprietà disinfettanti e antimuffa. E' un materiale biocompatibile ad elevata inerzia termica; permette la traspirazione dei muri degli edifici ed è il componente più idoneo per la composizione di malte e pitture. E' quindi da considerarsi un materiale ecologico, compatibile con il benessere dell'uomo e dell'ambiente. Comporta elevati fabbisogni di energia per la sua produzione, che possono però rivolgersi a fonti rinnovabili (legno). E' privo di problemi attinenti allo smaltimento.
Prodotti caratteristici e di reazione: Ossido di calcio - Idrato di calcio - Carbonato di calcio.

CALCE IDRAULICA: E' il prodotto della cottura o calcinazione in forni verticali, con temperature che non dovrebbero risultare superiori a 1000°C, di pietre calcaree contenenti argilla o di calcari ed argille. Durante la cottura, grazie alla silice e all'allumina presenti nell'argilla, si formano silicato bicalcico e alluminato monocalcico, detti "idrauliti", capaci di indurire per reazione con l'acqua (reazione di idratazione). L'indice di idraulicità, dato dal rapporto argilla/calcare, consnte di dividere la calce idraulica, secondo un ordine di idraulicità in:
a) Calce debolmente idraulica - b) calce mediamente idraulica - c) calce propriamente idraulica - d) calce eminentemente idraulica.
Valutazioni bioedili: La calce idraulica, purchè prodotta con calcari argillosi o miscele di calcare ed argilla cotti ad una temperatura non superiore ai 1000C, e non con clinker di cemento diluiti e/o con miscele di calce idrata e polveri di combustione o scorie basiche d'alto forno, è un materiale biocompatibile con proprietà disinfettanti ed antimuffa, caratterizzato da elevata inerzia termica e capacità di traspirazione dei muri degli edifici.Comporta elevati fabbisogni di energia per la sua produzione, che possono però rivolgersi a fonti rinnovabili (legno).
E' privo di problemi attinenti allo smaltimento.
Prodotti caratteristici e di reazione: Ossido di calcio - Silicato bicalcico - Alluminato monocalcico

CEMENTO: Il termine latino "caementum" indicava in origine, il rottame da impastare con calce, ossia uno dei componenti di una sorta di "Calcestruzzo". Il suo significato moderno definisce il legante idraulico ottenuto dalla sinterizzazione (ad elevata temperatura, circa 1450°C) di calcari marnosi (o da miscele di rocce calcaree e marne argillose), disponibile sottoforma di polvere finissima. Il processo di preparazione e produzione del cemento consta di quattro fasi essenziali:
a) frantumazione e miscelazione dei componenti (marne e calcari argillosi) - b) cottura in forni rotativi alla temperatura di circa 1450°C (a partire da 1200°C, avviene la fusione del materiale che consente la combinazione fra il calcare, la silice e l'allumina della marna argillosa. Caratteristica fondamentale del prodotto della cottura, che prende il nome di clinker, è che, a differenza delle calci idrauliche, la calce vi è interamente combinata sotto forma di silicati, alluminati e ferriti di calcio - c) aggiunta degli ulteriori componenti addizionali - d) macinazione in mulini a sfere;
I cementi generalmente utilizzati sono: i cementi Portland propriamente detti o quelli derivati dallo stesso clinker, ma modificati attraverso aggiunte di materiali specifici che, in genere, ne definiscono il nuovo nome: cementi Pozzolanici, cementi d'Altoforno, ecc. Non provengono dallo stesso clinker i cementi bianchi e quelli alluminati. I primi si differenziano per la particolare selezione dei componenti e del ciclo produttivo, i secondi derivano da materie prime nettamente differenti (bauxite)
Valutazioni bioedili: I cementi trattengono a lungo l'umidità, hanno una limitata capacità isolante nei confronti della temperatura, del rumore e delle vibrazioni. La concreta possibilità di trovarvi considerevoli quantità di aggiunte indesiderabili (ceneri di combustione, prodotti siderurgici ecc.) non può non destare giustificate cautele. Comporta inoltre elevati fabbisogni di energia da fonti non rinnovabili per la sua produzione.
Prodotti caratteristici e di reazione: Alluminato tricalcico - Silicato tricalcico - Silicato bicalcico - Alluminato - Ferrito tetracalcico.

TIPI DI CEMENTO E COMPOSIZIONE

Tipi principali	Denominazione dei 27 prodotti (tipi di cemento comune)		UNI EN 197/1:2001 - Composizione (Percentuale in massa)[a] — Costituenti principali: Clinker	Loppa di altoforno	Fumi di silice	Pozzolana: Naturale	Pozzolana: Naturale calcinata	Cenere volante: Silicea	Cenere volante: Calcica	Scisto calcinato	Calcare	Calcare	Costituenti secondari
			K	S	D[b]	P	Q	V	W	T	L	LL	
CEM I	Cemento Portland	CEM I	95-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-5
CEM II	Cemento Portland alla loppa	CEM II/A-S	80-94	6-20	-	-	-	-	-	-	-	-	0-5
		CEM II/B-S	65-79	21-35	-	-	-	-	-	-	-	-	0-5
	Cemento Portland ai fumi di silice	CEM II/A-D	90-94	-	6-10	-	-	-	-	-	-	-	0-5
	Cemento Portland alla pozzolana	CEM II/A-P	80-94	-	-	6-20	-	-	-	-	-	-	0-5
		CEM II/B-P	65-79	-	-	21-35	-	-	-	-	-	-	0-5
		CEM II/A-Q	80-94	-	-	-	6-20	-	-	-	-	-	0-5
		CEM II/B-Q	65-79	-	-	-	21-35	-	-	-	-	-	0-5
	Cemento Portland alle ceneri volanti	CEM II/A-V	80-94	-	-	-	-	6-20	-	-	-	-	0-5
		CEM II/B-V	65-79	-	-	-	-	21-35	-	-	-	-	0-5
		CEM II/A-W	80-94	-	-	-	-	-	6-20	-	-	-	0-5
		CEM II/B-W	65-79	-	-	-	-	-	21-35	-	-	-	0-5
	Cemento Portland allo scisto calcinato	CEM II/A-T	80-94	-	-	-	-	-	-	6-20	-	-	0-5
		CEM II/B-T	65-79	-	-	-	-	-	-	21-35	-	-	0-5
	Cemento Portland al calcare	CEM II/A-L	80-94	-	-	-	-	-	-	-	6-20	-	0-5
		CEM II/B-L	65-79	-	-	-	-	-	-	-	21-35	-	0-5
		CEM II/A-LL	80-94	-	-	-	-	-	-	-	-	6-20	0-5
		CEM II/B-LL	65-79	-	-	-	-	-	-	-	-	21-35	0-5
	Cemento Portland composito[c]	CEM II/A-M	80-94	6-20	6-20	6-20	6-20	6-20	6-20	6-20	-	-	0-5
		CEM II/B-M	65-79	21-35	21-35	21-35	21-35	21-35	21-35	21-35	-	-	0-5
CEM III	Cemento d'altoforno	CEM III/A	35-64	36-65	-	-	-	-	-	-	-	-	0-5
		CEM III/B	20-34	66-80	-	-	-	-	-	-	-	-	0-5
		CEM III/C	5-19	81-95	-	-	-	-	-	-	-	-	0-5
CEM IV	Cemento pozzolanico[c]	CEM IV/A	65-89	-	11-35	11-35	11-35	11-35	11-35	-	-	-	0-5
		CEM IV/B	45-64	-	36-55	36-55	36-55	36-55	36-55	-	-	-	0-5
CEM V	Cemento composito[c]	CEM V/A	40-64	18-30	-	18-30	18-30	18-30	-	-	-	-	0-5
		CEM V/B	20-38	31-50	-	31-50	31-50	31-50	-	-	-	-	0-5

a) I valori del prospetto si riferiscono alla somma dei costituenti principali e secondari

b) La proporzione di fumi di silice è limitata al 10%

c) Nei cementi Portland compositi CEM II/A-M e CEM II/B-M, nei cementi pozzolanici CEM IV/A e CEM IV/B e nei cementi CEM V/A e CEM V/B i costituenti principali diversi dal clinker devono essere dichiarati nella denominazione del cemento.

LA SALUBRITA' DEGLI EDIFICI
(Direttiva CEE 89/106)

Le normative comunitarie in tema di edilizia forniscono alcune indicazioni, per quanto attiene la salubrità degli edifici, prescrivendo i requisiti essenziali delle opere e delle componenti per quanto riguarda igiene, salute e ambiente.
"L'opera deve essere concepita e costruita in modo da non compromettere l'igiene e la salute degli occupanti"; soprattutto non deve provocare:

SVILUPPO DI GAS TOSSICI
- In caso di incendio (Co, Chn, Chl);
- durante la lavorazione;
- durante la vita di esercizio;
- alla fine della vita del prodotto.

PRESENZA NELL'ARIA DI GAS TOSSICI
- Emissione di fibre e polveri (amianto Mmmf);
- Emissione di composti organici volatili.

EMISSIONE DI RADIAZIONI PERICOLOSE
- Radon e prodotti edilizi.

INQUINAMENTO E TOSSICITA' DELL'ARIA E DEL SUOLO
(per esempio: sostanze chimiche, fibre e microrganismi)
- Durante la lavorazione o l'applicazione;
- Durante la vita di esercizio;
- Alla fine del ciclo di vita del prodotto.

DIFETTI NELL'ELIMINAZIONE DELLE ACQUE DI SCARICO, DEI FUMI E DEI RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI
- Difetti concernenti prodotti (tubazioni, canne di esalazione);
- Difetti concernenti il progetto;
- Difetti concernenti la posa e l'installazione.

FORMAZIONE DI UMIDITA' SU PARTI O PARETI
(per capillarità, infiltrazioni, condensa, perdite tubazioni impianti)
- Causata dal progetto;
- Causata dall'esecuzione;
- Causata dalla scelta dei materiali.

Fonte: Silvia Piardi (convegno "Casa & Salute" promosso dall'Assolaterizi in collaborazione con l'Associazione Costruttori Edili Romani e l'Istituto Superiore di Sanità).

RADIOATTIVITA' DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

	CONCENTRAZIONE DI RADIOISOTOPI (Becquerel/kg)	K-40 potassio	Bi-214 uranio	Bb-212 torio
GRANITI	SIENITE DELLA BALMA (Biella)	1197	333	333
	ROSA BAVENO (Baveno)	1100	67	62
	SERIZZO VALMASINO (SO)	440	10	12
	BIANCO SARDO (Sardegna)	1137	47	98
MARMI	BIANCO CARRARA (Toscana)	4	4	0,4
	BOTTICINO (Brescia-Verona)	-	13	-
	ROSSO VERONA (Verona)	14	1,3	2,7
	TRAVERTINO (Lazio)	-	-	-
PIETRE	BEOLA GRIGIA (Lazio)	1431	100	32
	BEOLA VERDE (Piemonte)	1891	34	84
	ARDESIA (Liguria)	924	45	51
	PORFIDO VALCAMONICA (BS)	1167	40	58

RADIOATTIVITA' DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE (Nanocurie/kg)	
GESSO NATURALE	0,04
SABBIA E GHIAIA DA COSTRUZIONE	0,37
ARENARIA, PIETRA CALCAREA, SILICE	0,57
INERTI VARI E DA INTONACO	0,58
ALTRE PIETRE NATURALI	1,06
PIASTRELLE E CERAMICA	1,22
LAVA	1,26
CEMENTO	1,39
MATTONI, TEGOLE, CLINKER	1,48
PIETRA POMICE, TUFO	1,91
GRANITO, SCISTO, ARDESIA	2,78
GESSO CHIMICO	3,66
SABBIA, BLOCCHI DI SCORIE DI ALTOFORNO	6,22
LANA MINERALE	6,22

TRASPIRABILITA' DEI MATERIALI EDILI (μ)

Il coefficiente di resistenza al passaggio del vapore "μ" riferito ad uno specifico materiale, indica quante volte il materiale in questione è meno diffusivo (traspirante) rispetto all'aria a parità di spessore e di condizioni termiche. Il valore unitario di "μ" è attribuito all'aria in condizioni stazionarie (valore dell'aria = 1).

Esempi di "μ" di alcuni materiali edili:

MATERIALE	μ	MATERIALE	μ
blocchi di calcestruzzo poroso autoclavato	5 - 10	malta di cemento	18 - 35
pannelli di gesso	5 - 10	conglomerato cementizio armato	35 - 70
intonaco di calce macroporosa (Sanatigh, ecc)	9	pannelli in legno	40
malta di gesso	9 - 10	legno pressato	50 - 100
malta di calce naturale	9 - 11	polistirolo espanso	80 - 300
malta di calce e gesso	10	muratura di clinker pieno	100
muratura di mattoni	10 - 15	cartoni bitumati	2000 - 3000
malta di calce plastica	13 - 25	fogli di PVC	> 20000
malta di calce e cemento	15 - 35	alluminio	infinito

In altre parole, un intonaco deumidificante con μ = 9 (SANATIGH) ed un intonaco convenzionale a base cemento con μ = 26 circa, avranno una capacità di traspirazione rispettivamente 9 e 26 volte più bassa rispetto ad uno spessore equivalente di aria stazionaria. Pitture, intonachini, così come qualsiasi differente rivestimento, debbono essere caratterizzati da un coefficiente di traspirazione compatibile con quello del supporto su cui andranno applicati.

Su un intonaco deumidificante, per esempio, non si potranno applicare pitture, intonachini e rivestimenti con coefficiente di diffusione del vapore significativamente superiore a quello dell'intonaco deumidificante; saranno quindi compatibili soltanto finiture con "μ" non superiore a 11, e così via. Ove ciò avvenisse, la crisi del sistema di rivestimento, determinata dalla spinta del vapore acqueo, sarebbe assicurata.

TRASPIRABILITA' DI ALCUNI DEI PRODOTTI SANAGEB PER LA BIOEDILIZIA ED IL RESTAURO

PRODOTTO	μ	PRODOTTO	μ	PRODOTTO	μ
SANADEK	8 - 10	SANATIGH	9	INNERSANA	10 - 11
SANAVEL	8 - 10	SANAWARME	9	INTOSANA	10 - 11
SANAFARBE - P	8 - 10	CALEOSANA	9	PROTECH - SIL P	10 - 12
SANAXIL - P	8 - 10	SANASTOF	9 - 10	SANAFARBE - I	10 - 12
UNTERSANA	9	SANAZIEG	9 - 10	SANAXIL - I	20 - 22

GLI INGREDIENTI DEI PRODOTTI SANAGEB

Le note che seguono forniscono alcune informazioni in ordine ai principali ingredienti dei prodotti SANAGEB. Ciascun ingrediente è definito per quanto attiene la sua origine e la specifica funzione assolta.

ACIDO TARTARICO: Acido bicarbossilico bialcolico naturale, ricavato dal tartaro delle botti, comunemente impiegato per la preparazione di polveri effervescenti.
Azione: E' il reagente del processo di effervescenza volto a sviluppare anidride carbonica sottoforma di microbolle diffuse; rende più efficiente la reazione della calce idraulica.

ALLUMINATI: Sono rappresentati da ossidi di alluminio ottenuti, per estrazione con soda, dalla Bauxite.
Azione: Costituiscono l'agente espansivo, in fase plastica, del concentrato SANASTROM.

AGGREGATI SILICEI: Sabbie di provenienza alluvionale, con tenori di silicio superiori all'89%, selezionate in funzione della più bassa emissione radioattiva.
Azione: Costituiscono parte degli aggregati di OSMOSANA.

BOTTICINO (sabbie di): Sabbie provenienti dalle rocce sedimentarie calcaree del Lias inferiore, caratterizzate dalla pratica assenza di emissioni radioattive, dell'area compresa fra Brescia e Verona.
Azione: Rappresenta l'aggregato fondamentale degli intonaci, delle malte e dei concentrati SANAGEB.

CALCE AEREA (Grassello): Legante aereo prodotto attraverso la cottura di pietra da calce (in genere carbonato di calcio al 95%); le fasi di produzione sono: cottura, spegnimento, estinzione, colatura, addensamento e stagionatura.
Azione: Rappresenta, sotto forma di "grassello", il legante delle finiture SANADEK, SANAFARBE-P, SANAFARBE-I e SANAFARBE-MARMORINO.

CALCIO SOLFATO: $CaSO_4$ = gesso nella sua accezione naturale.
Azione: Costituisce l'agente antiritiro del concentrato IDROSANA.

CAOLINO: Polveri minerali selezionate ottenute per trasformazione dei feldspati; hanno reazione superpozzolanica stante gli elevati valori della finezza e del contenuto di SiO_2
Azione: Rappresenta il reattivo fondamentale per la trasformazione delle calci, negli intonaci, nelle malte e nei concentrati SANAGEB.

CARBONATI: Polveri derivanti dalla frantumazione di rocce carbonatiche.
Azione: Costituiscono parte degli aggregati e dei riempitivi delle malte e degli intonaci SANAGEB.

CASEINA CALCICA: Sostanza proteica contenuta nel latte, dal quale si separa per coagulazione, attraverso l'azione del caglio o di sostanze acide; è insolubile in acqua, negli alcoli e in molti solventi organici mentre si scioglie nelle soluzioni alcaline.
Azione: Rappresenta l'adesivo ausiliario negli intonaci, nelle malte e nei concentrati SANAGEB.

CELLULOSA (fibre di): Polveri e fibre naturali estratte dalla polpa del legno, in genere da abeti appositamente coltivati e, come tali, rinnovabili.
Azione: Costituiscono l'agente addensante e rinforzante più importante nelle malte e negli intonaci SANAGEB.

FARINE FOSSILI: Polveri finissime di natura organica, derivate in genere da conchiglie fossili: diatomee, attapulgiti ecc.
Azione: Costituiscono l'agente addensante ausiliario ed il ritentivo nelle malte e negli intonaci SANAGEB.

LEGANTI AEREI: Vedi CALCE AEREA

LEGANTI IDRAULICI: Sono leganti che induriscono essenzialmente attraverso la reazione di idratazione con parte dell'acqua di impasto;
possono indurire anche immersi in acqua.
Azione: Nella forma specifica di "calce idraulica", costituiscono il legante fondamentale delle malte e degli intonaci SANAGEB.

MINERALI ESPANSI: Essenzialmente espansi granulari con microcavità interne chiuse, denominati Perliti, ottenuti, attraverso un processo di espansione termica irreversibile da rioliti e daciti.
Azione: Costituiscono l'aggregato minerale leggero alla base di SANAWARME.

SALI DI AMMONIO: Sali stabili ottenuti per precipitazione di nitrato di sodio; sono idrofili nella condizione originaria diventando idrofobi per reazione con gli alcali delle calci.
Azione: Danno luogo al processo di "idrofugazione interna" degli intonaci e delle malte SANAGEB.

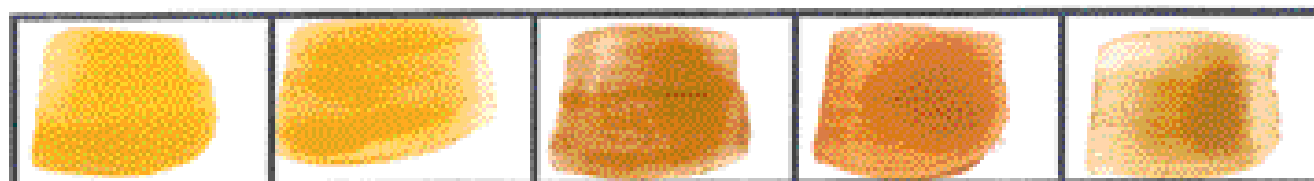
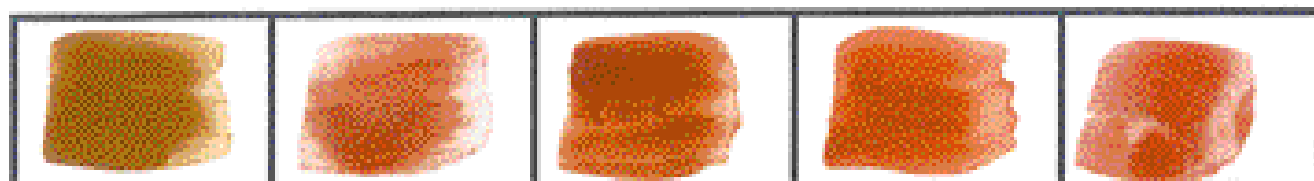
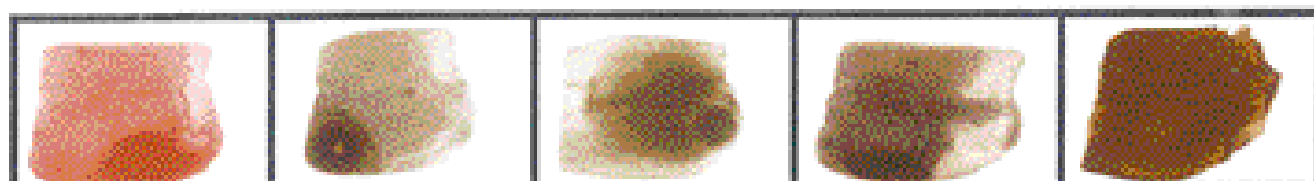
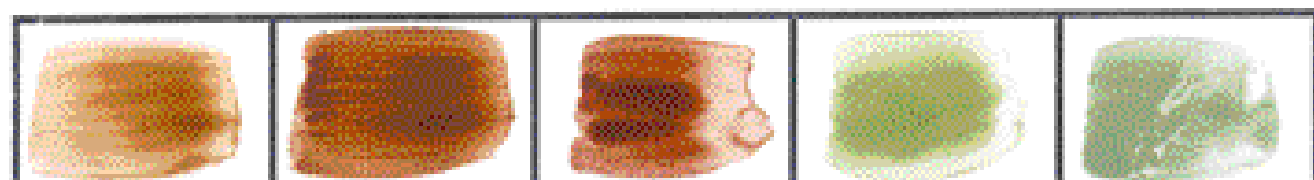
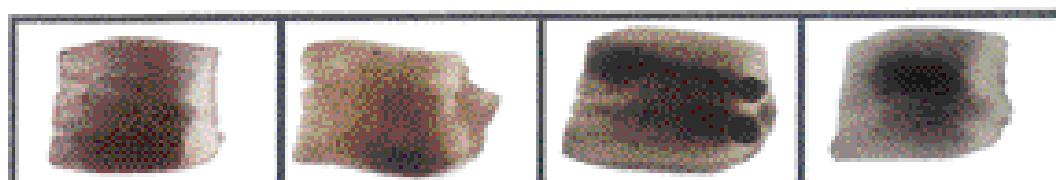
SALE DI VICHY: Forma fisica particolare, di una sostanza semplice e universalmente nota: il bicarbonato di sodio, utilizzato da sempre in cucina, nell'igiene personale, come ausilio della digestione, per lavare frutta e verdure, per facilitare il processo di lievitazione della pasta ecc.
Azione: Sviluppa anidride carbonica sotto forma di minute bolle sferiche, reagendo con gli ingredienti acidi (per esempio l'acido tartarico) e con gli ingredienti zuccherini (le farine di cellulosa).

SILICATI MINERALI: Vetrificanti naturali, atossici, non infiammabili, privi di emanazioni nocive, derivati dal silicio che è il principale costituente delle rocce della crosta terrestre (98%).
Azione: Costituiscono la base essenziale di SANAGLAS ed il legante principale di SANASTARK, SANAVEL, SANAXIL-P e SANAXIL-I.

SUGHERO: Farine e granulati selezionati per ventilazione di sughero naturale bollito.
Azione: Costituiscono l'aggregato ausiliario di SANAWARME.

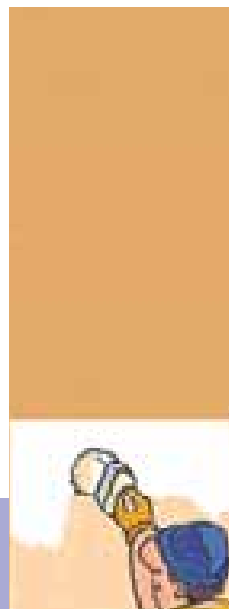
GAMMA DELLE TIPOLOGIE SANACOLOR

NOME PRODOTTO	CODICE	CONFEZIONE	UM
Ocra icles	TR/0324	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra gialla 4/0	TR/0269	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra Siena naturale	TR/0263	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Ocker dunkel	TR/0276	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Ocra avana	TR/0275	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra ombra naturale Cipro D	TR/0265	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 500	pz
Terra rossa SAR	TR/0270	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra Siena bruciata	TR/0262	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Rosso Pozzuoli	TR/0318	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Rosso Ercolano	TR/0316	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Rosso Veneto	TR/0315	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra ombra naturale CPR	TR/0266	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra ombra naturale verdastra	TR/0281	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra ombra naturale Cipro FL	TR/0273	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 500	pz
Terra ombra naturale Cipro HG	TR/0274	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 500	pz
Terra ombra bruciata AEK	TR/0267	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra ombra bruciata CCCN	TR/0261	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra ombra bruciata Cipro B	TR/0271	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 500	pz
Terra verde Brentonico	TR/0264	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra verde Nicosia	TR/0282	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Terra ombra bruciata Cipro C	TR/0272	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 500	pz
Bruno uso Cassel	TR/0260	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Nero Roma	TR/0268	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 750	pz
Nero vite Germania	TR/0321	Sacco kg 25	kg
		Barattolo gr. 500	pz

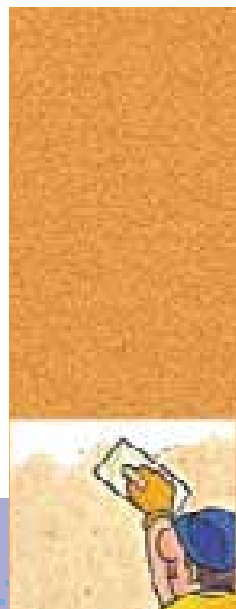
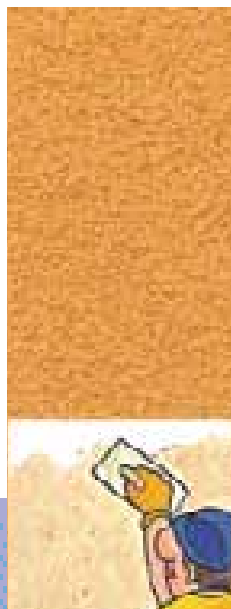
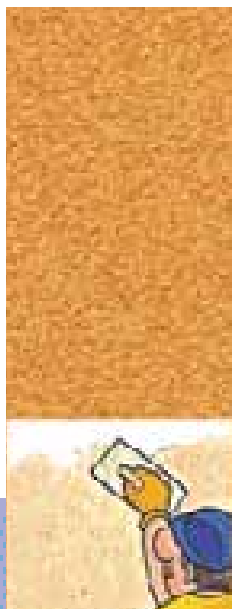
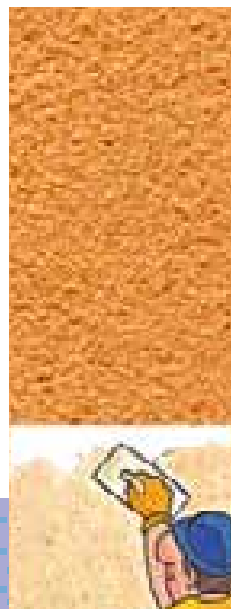
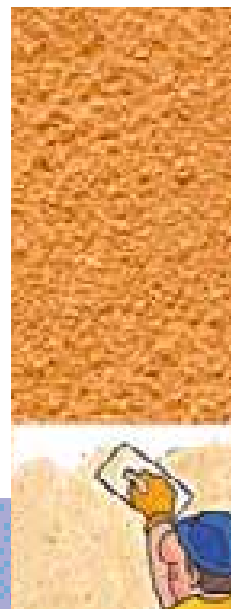
CAMPIONARIO COLORI **SANACOLOR**

Ocra ides TR/0324	Terra gialla 4/0 TR/0269	Terra Siena naturale TR/0263	Ocker dunkel TR/0276	Ocra avana TR/0275
Terra ombra naturale Cipro D TR/0265	Terra rossa SAR TR/0270	Terra Siena bruciata TR/0262	Rosso Pozzuoli TR/0318	Rosso Ercolano TR/0316
Rosso Veneto TR/0315	Terra ombra naturale CPR TR/0266	Terra ombra naturale verdastra TR/0281	Terra ombra naturale Cipro FL TR/0273	Terra ombra naturale Cipro HG TR/0274
Terra ombra bruciata AEK TR/0267	Terra ombra bruciata CCCN TR/0261	Terra ombra bruciata Cipro B TR/0271	Terra verde Brentonico TR/0264	Terra verde Nicosia TR/0282
Terra ombra bruciata Cipro C TR/0272	Bruno uso Cassel TR/0260	Nero Roma TR/0268	Nero vite Germania TR/0321	

Tipologie di tessitura

La cromia e la tessitura delle finiture edili
è sempre stata fondamentale, sotto il profilo del risultato estetico, così come la rispondenza alle caratteristiche prestazionali ne ha contraddistinto gli aspetti applicativi e funzionali. Il nostro continuo lavoro di ricerca in laboratorio, correlato alla mole informativa dell'esperienza sul campo, ci ha consentito di definire una serie di orientamenti che possono essere sottoposti al cliente, quale ausilio nella scelta della pittura, sulla scorta della mutata condizione di esposizione: piogge e nebbie acide, atmosfera aggressiva e così via che hanno progressivamente posto in maggior risalto le necessità protettive e il concetto della durabilità. Gli assortimenti di colore, corpo e tessitura, di seguito proposti, che definiscono prodotti di finitura formulati sulla base della "tradizione" e sulla consapevolezza che la pittura, quale "ultima pelle", costituisce un fondamentale presidio per l'integrità e la durata delle opere e delle strutture, sono ora corredati da concise "tabelle di selezione" che permettono, all'utilizzatore, un orientamento informato,nella scelta della natura del prodotto e della sua tinta, in funzione dell'ambito di esposizione di ogni singola applicazione. sulla scorta della constatazione che la pittura, come "ultima pelle", costituisce un fondamentale presidio per l'integrità e la durata delle opere e delle strutture.

N.B. La tessitura degli intonachini raffigurati a lato, è rappresentata a grandezza naturale.
Le tinte riportate in questo esempio, per evidenti ragioni tecniche,
sono da intendersi puramente indicative.

***Richiedere la Cartella colori Azichem**

Pitture
applicabili a: Pennello
Rullo-Spruzzo

Marmorino
applicabili a: Frattazzo
e spatola d'acciaio

applicabili a pitture e intonachini

Intonachini Finissimi
applicabili a: Frattazzo
Ø max = mm 0,4 mm

Intonachini Fini
applicabili a: Frattazzo
Ø max = mm 0,7 mm

Intonachini Medi
applicabili a: Frattazzo
Ø max = mm 1,0 mm

Intonachini Grossi
applicabili a: Frattazzo
Ø max = mm 1,5 mm

Intonachini Maxi Grossi
applicabili a: Frattazzo
Ø max = mm 2,0 mm

Istruzioni per la lettura e l'esatta interpretazione della cartella colori Azichem.

La tabella sotto riportata, fornisce una serie di indicazioni per orientare correttamente, nella "Cartella colori Azichem", la scelta di una pittura o di un intonachino nella tinta desiderata, sulla base dei seguenti parametri di classificazione:

PAGINA: numero di pagina in cui compare la tinta selezionata.

TINTE: codice della tinta selezionata.

GRUPPO: gruppo di appartenenza della tinta selezionata,in base al costo dei pigmenti (per le tinte appartenenti ai gruppi: B,C e D,è prevista una maggiorazione rispetto ai prodotti del gruppo A).

RESISTENZA: affidabilità ,intesa come resistenza ai raggi U.V.ed agli agenti atmosferici, della tinta selezionata,nella pittura od intonachino indicato (scala da 1 a 8).

PRODOTTI INDICATI: famiglie di prodotti,pitture od intonachini, in cui è possibile realizzare la tinta selezionata:

Q = Pitture e rivestimenti plastici
M = Pitture e rivestimenti silossanici
X = Pitture e rivestimenti ai silicati
C = Pitture e rivestimenti al grassello di calce

Granulometrie disponibili:
Finissima: max. 0,4 mm.- Fine: max. 0,7 mm.
Media: max. 1,0 mm.- Grossa: max. 1,5 mm.
Maxigrossa: max. 2,0 mm.

PAGINA	TINTE	GRUPPO	RESISTENZA	PRODOTTI INDICATI
1	L-1	A	7	Q-M
	A-1	A	7	Q-M
	A-2	B	7	Q-M
	A-3	B	7-8	Q-M
	A-4	C	7-8	Q-M
2	L-2	A	7	Q-M
	A-5	A	7	Q-M
	A-6	B	7	Q-M
	A-7	B	7-8	Q-M
	A-8	D	7-8	Q-M
3	L-3	A	7	Q-M
	A-9	A	7	Q-M
	A-10	B	7	Q-M
	A-11	B	7-8	Q-M
	A-12	D	7-8	Q-M
4	L-4	A	7	Q-M
	A-13	A	7	Q-M
	A-14	B	7-8	Q-M
	A-15	C	7-8	Q-M
	A-16	D	7-8	Q-M
5	L-5	A	7	Q-M
	A-17	A	7	Q-M
	A-18	B	7-8	Q-M
	A-19	C	7-8	Q-M
	A-20	D	7-8	Q-M
6	L-6	A	7	Q-M
	A-21	A	7	Q-M
	A-22	B	7-8	Q-M
	A-23	C	7-8	Q-M
	A-24	D	7-8	Q-M
7	L-7	A	7	Q-M
	A-25	A	7	Q-M
	A-26	B	7-8	Q-M
	A-27	C	7-8	Q-M
	A-28	D	7-8	Q-M
8	L-8	A	7	Q-M
	A-29	A	7	Q-M
	A-30	B	7-8	Q-M
	A-31	C	7-8	Q-M
	A-32	D	7-8	Q-M
9	L-9	A	7	Q-M
	A-33	B	7	Q-M
	A-34	B	7-8	Q-M
	A-35	D	7-8	Q-M
	A-36	D	7-8	Q-M
10	L-10	A	7	Q-M-X
	A-37	A	7	Q-M-X
	A-38	A	7-8	Q-M
	A-39	C	7-8	Q-M
	A-40	D	7-8	Q-M
11	L-11	A	7	Q-M-X
	A-41	A	7-8	Q-M-X
	A-42	B	7-8	Q-M
	A-43	C	7-8	Q-M
	A-44	D	7-8	Q-M
12	L-12	A	7	Q-M-X
	A-45	A	7-8	Q-M-X
	A-46	B	7-8	Q-M-X
	A-47	C	7-8	Q-M
	A-48	D	7-8	Q-M
13	L-13	A	7	Q-M-X
	A-49	A	7	Q-M-X
	A-50	A	7	Q-M-X
	A-51	C	7-8	Q-M-X
	A-52	D	7-8	Q-M-X
14	L-14	A	7	Q-M-X
	A-53	A	7	Q-M-X
	A-54	C	7-8	Q-M-X
	A-55	C	7-8	Q-M-X
	A-56	D	7-8	Q-M-X
15	L-15	A	7	Q-M-X-C
	A-57	A	7-8	Q-M-X-C
	A-58	C	7-8	Q-M-X-C
	A-59	D	7-8	Q-M
	A-60	D	7-8	Q-M

PAGINA	TINTE	GRUPPO	RESISTENZA	PRODOTTI INDICATI
16	L-16	A	7	Q-M-X-C
	A-61	A	7	Q-M-X-C
	A-62	B	7-8	Q-M-X-C
	A-63	C	7-8	Q-M-X
	A-64	D	7-8	Q-M
17	L-17	A	7	Q-M-X-C
	A-65	A	7-8	Q-M-X-C
	A-66	B	7-8	Q-M-X-C
	A-67	C	7-8	Q-M-X-C
	A-68	D	7-8	Q-M-X
18	L-18	A	7	Q-M-X-C
	A-69	A	7-8	Q-M-X-C
	A-70	B	7-8	Q-M-X-C
	A-71	C	7-8	Q-M-X-C
	A-72	D	7-8	Q-M-X
19	L-19	A	7	Q-M-X-C
	A-73	B	7-8	Q-M-X-C
	A-74	B	7	Q-M
	A-75	C(D)	7(7-8)	Q-M
	A-76	C(D)	7(7-8)	Q-M
20	L-20	A	7	Q-M-X-C
	A-77	B	7	Q-M-X-C
	A-78	B	7-8	Q-M
	A-79	C	7-8	Q-M
	A-80	D	7-8	Q-M
21	L-21	A	7	Q-M-X-C
	A-81	A	7	Q-M-X-C
	A-82	B	7-8	Q-M
	A-83	D	7-8	Q-M
	A-84	D	7-8	Q-M
22	L-22	A	7	Q-M-X-C
	A-85	A	7	Q-M
	A-86	B(C)	7(7-8)	Q-M
	A-87	C(D)	7(7-8)	Q-M
	A-88	D	7-8	Q-M
23	L-23	A	7	Q-M-X-C
	A-89	A	7	Q-M
	A-90	A(B)	7(7-8)	Q-M
	A-91	B(C)	7(7-8)	Q-M
	A-92	D	7-8	Q-M
24	L-24	A	7	Q-M-X-C
	A-93	A(B)	7(7-8)	Q-M
	A-94	B(C)	7(7-8)	Q-M
	A-95	C(D)	7(7-8)	Q-M
	A-96	D	7-8	Q-M
25	L-25	A	7	Q-M-X-C
	A-97	A(B)	7(7-8)	Q-M
	A-98	B	7-8	Q-M
	A-99	C(D)	7(7-8)	Q-M
	A-100	C(D)	7(7-8)	Q-M
26	L-26	A	7	Q-M-X-C
	A-101	A(B)	7(7-8)	Q-M
	A-102	B	7-8	Q-M
	A-103	C(D)	7(7-8)	Q-M
	A-104	C(D)	7(7-8)	Q-M
27	L-27	A	7	Q-M-X-C
	A-105	A(B)	7(7-8)	Q-M-X-C
	A-106	B	7-8	Q-M
	A-107	B(C)	7(7-8)	Q-M
	A-108	C(D)	7(7-8)	Q-M
28	L-28	A	7	Q-M-X-C
	A-109	A(B)	7(7-8)	Q-M-X-C
	A-110	B	7-8	Q-M-X-C
	A-111	B(C)	7(7-8)	Q-M
	A-112	C(D)	7(7-8)	Q-M
29	L-29	A	7	Q-M-X-C
	A-113	A	7	Q-M
	A-114	B	7	Q-M
	A-115	B	7-8	Q-M
	A-116	C	7-8	Q-M
30	L-30	A	7	Q-M-X-C
	A-117	A	7	Q-M
	A-118	B	7-8	Q-M
	A-119	B	7-8	Q-M
	A-120	D	7-8	Q-M

PAGINA	TINTE	GRUPPO	RESISTENZA	PRODOTTI INDICATI
31	L-31	A	7	Q-M-X-C
	B-1	A	7	Q-M
	B-2	B	7-8	Q-M
	B-3	B	7-8	Q-M
	B-4	D	7-8	Q-M
32	L-32	A	7	Q-M-X
	B-5	A	7-8	Q-M
	B-6	B	7-8	Q-M
	B-7	B	7-8	Q-M
	B-8	C	7-8	Q-M
33	L-33	A	7	Q-M-X
	B-9	B	7-8	Q-M
	B-10	B	7-8	Q-M
	B-11	C	7-8	Q-M
	B-12	D	7-8	Q-M
34	L-34	A	7	Q-M-X
	B-13	A	7	Q-M
	B-14	B	7-8	Q-M
	B-15	C	7-8	Q-M
	B-16	D	7-8	Q-M
35	L-35	A	7	Q-M-X-C
	B-17	A	7-8	Q-M
	B-18	B	7-8	Q-M
	B-19	B	7-8	Q-M
	B-20	D	7-8	Q-M
36	L-36	A	7	Q-M-X-C
	B-21	A	7-8	Q-M
	B-22	B	7-8	Q-M
	B-23	B	7-8	Q-M
	B-24	D	7-8	Q-M
37	L-37	A	7	Q-M-X-C
	B-25	A	7-8	Q-M
	B-26	A	7-8	Q-M
	B-27	B	7-8	Q-M
	B-28	C	7-8	Q-M
38	L-38	A	7	Q-M-X-C
	B-29	A	7-8	Q-M-X-C
	B-30	B	7-8	Q-M-X-C
	B-31	C	7-8	Q-M-X
	B-32	D	7-8	Q-M-X
39	L-39	A	7	Q-M-X-C
	B-33	A	7-8	Q-M-X-C
	B-34	A	7-8	Q-M-X-C
	B-35	A	7-8	Q-M-X-C
	B-36	B	7-8	Q-M-X
40	L-40	A	7	Q-M-X-C
	B-37	A	7-8	Q-M-X-C
	B-38	A	7-8	Q-M-X-C
	B-39	B	7-8	Q-M-X-C
	B-40	C	7-8	Q-M-X
41	L-41	A	7	Q-M-X-C
	B-41	A	7-8	Q-M-X-C
	B-42	A	7-8	Q-M-X-C
	B-43	B	7-8	Q-M-X-C
	B-44	C	7-8	Q-M-X
42	L-42	A	7	Q-M-X-C
	B-45	A	7-8	Q-M-X-C
	B-46	A	7-8	Q-M-X-C
	B-47	A	7-8	Q-M-X
	B-48	B	7-8	Q-M-X
43	L-43	A	7	Q-M-X-C
	B-49	A	7-8	Q-M-X
	B-50	A	7-8	Q-M-X-C
	B-51	B	7-8	Q-M-X
	B-52	B	7-8	Q-M-X
44	L-44	A	7	Q-M-X-C
	B-53	A	7-8	Q-M-X-C
	B-54	A	7-8	Q-M-X-C
	B-55	C	7-8	Q-M-X
	B-56	C	7-8	Q-M-X
45	L-45	A	7	Q-M-X-C
	B-57	A	7-8	Q-M-X-C
	B-58	A	7-8	Q-M-X-C
	B-59	B	7-8	Q-M-X-C
	B-60	C	7-8	Q-M-X

PAGINA	TINTE	GRUPPO	RESISTENZA	PRODOTTI INDICATI
46	L-46	A	7	Q-M-X-C
	B-61	A	7-8	Q-M-X-C
	B-62	A	7-8	Q-M-X-C
	B-63	B	7-8	Q-M-X
	B-64	C	7-8	Q-M-X
47	L-47	A	7	Q-M-X-C
	B-65	A	7-8	Q-M-X-C
	B-66	A	7-8	Q-M-X
	B-67	B	7-8	Q-M-X
	B-68	C	7-8	Q-M-X
48	L-48	A	7	Q-M-X-C
	B-69	A	7-8	Q-M-X-C
	B-70	A	7-8	Q-M-X-C
	B-71	A	7-8	Q-M-X
	B-72	C	7-8	Q-M-X
49	L-49	A	7	Q-M-X-C
	B-73	A	7-8	Q-M-X-C
	B-74	A	7-8	Q-M-X-C
	B-75	A	7-8	Q-M-X-C
	B-76	B	7-8	Q-M-X
50	L-50	A	7	Q-M-X-C
	B-77	A	7-8	Q-M-X-C
	B-78	A	7-8	Q-M-X-C
	B-79	A	7-8	Q-M-X
	B-80	C	7-8	Q-M-X
51	L-51	A	7	Q-M-X-C
	B-81	A	7	Q-M-X-C
	B-82	B(C)	7(7-8)	Q-M-X
	B-83	C(D)	7(7-8)	Q-M
	B-84	C(D)	7(7-8)	Q-M
52	L-52	A	7	Q-M-X-C
	B-85	A	7	Q-M-X-C
	B-86	A(B)	7(7-8)	Q-M-X
	B-87	B(C)	7(7-8)	Q-M
	B-88	C(D)	7(7-8)	Q-M
53	L-53	A	7	Q-M-X-C
	B-89	A	7-8	Q-M-X-C
	B-90	A	7-8	Q-M-X-C
	B-91	B	7-8	Q-M-X
	B-92	C(D)	7(7-8)	Q-M
54	L-54	A	7	Q-M-X-C
	B-93	A(B)	7(7-8)	Q-M-X
	B-94	A(B)	7(7-8)	Q-M
	B-95	B(C)	7(7-8)	Q-M
	B-96	B(C)	7(7-8)	Q-M
55	L-55	A	7	Q-M-X-C
	B-97	A(B)	7(7-8)	Q-M-X
	B-98	A(B)	7(7-8)	Q-M
	B-99	B(C)	7(7-8)	Q-M
	B-100	B(C)	7(7-8)	Q-M
56	L-56	A	7	Q-M-X-C
	B-101	A(B)	7(7-8)	Q-M
	B-102	B(C)	7(7-8)	Q-M
	B-103	C(D)	7(7-8)	Q-M
	B-104	C(D)	7(7-8)	Q-M
57	L-57	A	7	Q-M-X-C
	B-105	A	7	Q-M-X-C
	B-106	A(B)	7(7-8)	Q-M
	B-107	B(C)	7(7-8)	Q-M
	B-108	C(D)	7(7-8)	Q-M
58	L-58	A	7	Q-M-X-C
	B-109	A(B)	7(7-8)	Q-M-X-C
	B-110	A(B)	7(7-8)	Q-M-X-C
	B-111	B(C)	7(7-8)	Q-M-X
	B-112	C(D)	7(7-8)	Q-M-X
59	L-59	A	7	Q-M
	B-113	A	7	Q-M
	B-114	B	7-8	Q-M
	B-115	B	7-8	Q-M
	B-116	D	7-8	Q-M
60	L-60	A	7	Q-M
	B-117	A	7	Q-M
	B-118	B	7-8	Q-M
	B-119	C	7-8	Q-M
	B-120	D	7-8	Q-M

PAGINA	TINTE	GRUPPO	RESISTENZA	PRODOTTI INDICATI
61	L-61	A	7	Q-M
	C-1	A	7-8	Q-M
	C-2	B	7-8	Q-M
	C-3	C	7-8	Q-M
	C-4	D	7-8	Q-M
62	L-62	A	7	Q-M
	C-5	A	7-8	Q-M
	C-6	B	7-8	Q-M
	C-7	B	7-8	Q-M
	C-8	C	7-8	Q-M
63	L-63	A	7-8	Q-M-X-C
	C-9	A	7-8	Q-M-X-C
	C-10	A	7-8	Q-M-X-C
	C-11	A	8	Q-M-X
	C-12	B	8	Q-M-X
64	L-64	A	7	Q-M-X-C
	C-13	A	7-8	Q-M
	C-14	B	7-8	Q-M
	C-15	C	7-8	Q-M
	C-16	D	7-8	Q-M
65	L-65	A	7-8	Q-M-X-C
	C-17	A	8	Q-M-X-C
	C-18	A	8	Q-M-X-C
	C-19	A	8	Q-M-X
	C-20	C	7-8	Q-M
66	L-66	A	7-8	Q-M-X-C
	C-21	A	7-8	Q-M-X-C
	C-22	A	8	Q-M-X-C
	C-23	B	7-8	Q-M-X
	C-24	C	7-8	Q-M
67	L-67	A	7-8	Q-M-X-C
	C-25	A	8	Q-M-X-C
	C-26	A	8	Q-M-X-C
	C-27	A	8	Q-M-X
	C-28	B	8	Q-M-X
68	L-68	A	7-8	Q-M-X-C
	C-29	A	8	Q-M-X-C
	C-30	A	8	Q-M-X-C
	C-31	B	7-8	Q-M-X
	C-32	B	7-8	Q-M-X
69	L-69	A	7-8	Q-M-X-C
	C-33	A	8	Q-M-X-C
	C-34	A	8	Q-M-X-C
	C-35	A	8	Q-M-X-C
	C-36	B	7-8	Q-M-X
70	L-70	A	8	Q-M-X-C
	C-37	A	8	Q-M-X-C
	C-38	A	8	Q-M-X-C
	C-39	A	8	Q-M-X
	C-40	B	8	Q-M-X
71	L-71	A	8	Q-M-X-C
	C-41	A	8	Q-M-X-C
	C-42	A	8	Q-M-X-C
	C-43	A	8	Q-M-X
	C-44	B	8	Q-M-X
72	L-72	A	7-8	Q-M-X-C
	C-45	A	7-8	Q-M-X-C
	C-46	A	7-8	Q-M-X-C
	C-47	A	7-8	Q-M-X
	C-48	B	7-8	Q-M-X
73	L-73	A	8	Q-M-X-C
	C-49	A	8	Q-M-X-C
	C-50	A	8	Q-M-X-C
	C-51	A	8	Q-M-X-C
	C-52	B	8	Q-M-X
74	L-74	A	8	Q-M-X-C
	C-53	A	8	Q-M-X-C
	C-54	A	8	Q-M-X-C
	C-55	A	8	Q-M-X-C
	C-56	B	7-8	Q-M
75	L-75	A	8	Q-M-X-C
	C-57	A	8	Q-M-X-C
	C-58	A	8	Q-M-X-C
	C-59	A	7-8	Q-M-X
	C-60	B	7-8	Q-M-X
76	L-76	A	7-8	Q-M-X-C
	C-61	A	7-8	Q-M-X-C
	C-62	A	8	Q-M-X-C
	C-63	A	8	Q-M-X-C
	C-64	B	7-8	Q-M-X
77	L-77	A	8	Q-M-X-C
	C-65	A	8	Q-M-X-C
	C-66	A	8	Q-M-X-C
	C-67	A	7-8	Q-M-X-C
	C-68	B	7-8	Q-M-X
78	L-78	A	7-8	Q-M-X-C
	C-69	A	8	Q-M-X-C
	C-70	A	8	Q-M-X-C
	C-71	A	8	Q-M-X-C
	C-72	B(C)	7(7-8)	Q-M-X
79	L-79	A	7-8	Q-M-X-C
	C-73	A	8	Q-M-X-C
	C-74	A	8	Q-M-X-C
	C-75	A	8	Q-M-X-C
	C-76	C	7-8	Q-M-X
80	L-80	A	7-8	Q-M-X-C
	C-77	A	8	Q-M-X-C
	C-78	A	8	Q-M-X-C
	C-79	A	8	Q-M-X
	C-80	B	7-8	Q-M
81	L-81	A	7-8	Q-M-X-C
	C-81	A	7-8	Q-M-X-C
	C-82	A	7-8	Q-M-X-C
	C-83	C	7-8	Q-M-X
	C-84	D	7-8	Q-M
82	L-82	A	7-8	Q-M-X-C
	C-85	A	7-8	Q-M-X-C
	C-86	A	7-8	Q-M-X-C
	C-87	B(C)	7(7-8)	Q-M
	C-88	C(D)	7(7/8)	Q-M
83	L-83	A	7-8	Q-M-X-C
	C-89	A	7-8	Q-M-X-C
	C-90	A	7-8	Q-M-X-C
	C-91	C	7-8	Q-M-X
	C-92	C	7-8	Q-M
84	L-84	A	7-8	Q-M-X-C
	C-93	A	7-8	Q-M-X-C
	C-94	A	7-8	Q-M-X-C
	C-95	A(B)	7(7-8)	Q-M-X-C
	C-96	B(C)	7(7-8)	Q-M-X
85	L-85	A	7-8	Q-M-X-C
	C-97	A	7-8	Q-M-X-C
	C-98	A	7-8	Q-M-X-C
	C-99	B	7-8	Q-M-X-C
	C-100	C	7-8	Q-M-X
86	L-86	A	7-8	Q-M-X-C
	C-101	A	7-8	Q-M-X-C
	C-102	A	7-8	Q-M-X-C
	C-103	B	7-8	Q-M-X-C
	C-104	C(D)	7(7-8)	Q-M
87	L-87	A	7-8	Q-M-X-C
	C-105	A	7-8	Q-M
	C-106	A(B)	7(7-8)	Q-M
	C-107	A(B)	7(7-8)	Q-M
	C-108	C(D)	7(7-8)	Q-M
88	L-88	A	7-8	Q-M-X-C
	C-109	A	7-8	Q-M-X-C
	C-110	A	7-8	Q-M-X-C
	C-111	B(C)	7(7-8)	Q-M-X
	C-112	C(D)	7(7-8)	Q-M-X
89	L-89	A	7-8	Q-M
	C-113	A	7-8	Q-M
	C-114	A	7-8	Q-M
	C-115	B	7-8	Q-M
	C-116	C	7-8	Q-M
90	L-90	A	7-8	Q-M-X-C
	C-117	A	7-8	Q-M-X-C
	C-118	B	7-8	Q-M-X-C
	C-119	B	7-8	Q-M
	C-120	C	7-8	Q-M
91	L-91	A	7-8	Q-M-X-C
	D-1	A	7-8	Q-M-X-C
	D-2	A	7-8	Q-M-X-C
	D-3	B	7-8	Q-M-X-C
	D-4	C	7-8	Q-M-X
92	L-92	A	7-8	Q-M-X-C
	D-5	A	8	Q-M-X-C
	D-6	A	8	Q-M-X-C
	D-7	A	8	Q-M-X-C
	D-8	B	8	Q-M
93	L-93	A	8	Q-M-X-C
	D-9	A	8	Q-M-X-C
	D-10	A	8	Q-M-X
	D-11	A	8	Q-M-X
	D-12	B	8	Q-M
94	L-94	A	8	Q-M-X-C
	D-13	A	8	Q-M-X-C
	D-14	A	8	Q-M-X-C
	D-15	A	8	Q-M-X
	D-16	B	8	Q-M
95	L-95	A	8	Q-M-X-C
	D-17	A	8	Q-M-X-C
	D-18	A	8	Q-M-X-C
	D-19	A	8	Q-M-X-C
	D-20	A	8	Q-M-X
96	L-96	A	8	Q-M-X-C
	D-21	A	8	Q-M-X-C
	D-22	A	8	Q-M-X-C
	D-23	A	8	Q-M-X-C
	D-24	B	8	Q-M
97	L-97	A	8	Q-M-X-C
	D-25	A	8	Q-M-X-C
	D-26	A	8	Q-M-X-C
	D-27	A	8	Q-M-X-C
	D-28	B	8	Q-M
98	L-98	A	8	Q-M-X-C
	D-29	A	8	Q-M-X-C
	D-30	A	8	Q-M-X-C
	D-31	A	8	Q-M-X-C
	D-32	B	8	Q-M-X
99	L-99	A	8	Q-M-X-C
	D-33	A	8	Q-M-X-C
	D-34	A	8	Q-M-X-C
	D-35	A	8	Q-M-X
	D-36	B	8	Q-M
100	L-100	A	8	Q-M-X-C
	D-37	A	8	Q-M-X-C
	D-38	A	8	Q-M-X-C
	D-39	A	8	Q-M-X-C
	D-40	B	8	Q-M-X
101	L-101	A	8	Q-M-X-C
	D-41	A	8	Q-M-X-C
	D-42	A	8	Q-M-X-C
	D-43	A	8	Q-M-X
	D-44	B	8	Q-M-X
102	L-102	A	8	Q-M-X-C
	D-45	A	8	Q-M-X-C
	D-46	A	8	Q-M-X-C
	D-47	A	8	Q-M-X-C
	D-48	B	8	Q-M
103	L-103	A	8	Q-M-X-C
	D-49	A	8	Q-M-X-C
	D-50	A	8	Q-M-X-C
	D-51	A	8	Q-M-X-C
	D-52	B	8	Q-M-X
104	L-104	A	8	Q-M-X-C
	D-53	A	8	Q-M-X-C
	D-54	A	8	Q-M-X-C
	D-55	A	8	Q-M-X
	D-56	B	8	Q-M-X
105	L-105	A	8	Q-M-X-C
	D-57	A	8	Q-M-X-C
	D-58	A	8	Q-M-X-C
	D-59	A	8	Q-M-X
	D-60	B	8	Q-M-X
106	L-106	A	8	Q-M-X-C
	D-61	A	8	Q-M-X-C
	D-62	A	8	Q-M-X-C
	D-63	A	8	Q-M-X-C
	D-64	B	8	Q-M
107	L-107	A	8	Q-M-X-C
	D-65	A	8	Q-M-X-C
	D-66	A	8	Q-M-X-C
	D-67	A	8	Q-M-X-C
	D-68	B	8	Q-M
108	L-108	A	8	Q-M-X-C
	D-69	A	8	Q-M-X-C
	D-70	A	8	Q-M-X-C
	D-71	A	8	Q-M-X
	D-72	A	8	Q-M-X
109	L-109	A	8	Q-M-X-C
	D-73	A	8	Q-M-X-C
	D-74	A	8	Q-M-X-C
	D-75	A	8	Q-M-X-C
	D-76	A	8	Q-M-X
110	L-110	A	7-8	Q-M-X-C
	D-77	A	7-8	Q-M-X-C
	D-78	A	8	Q-M-X-C
	D-79	A	8	Q-M-X-C
	D-80	A	8	Q-M-X
111	L-111	A	7-8	Q-M-X-C
	D-81	A	7-8	Q-M-X-C
	D-82	A	7-8	Q-M-X-C
	D-83	B(C)	7(7-8)	Q-M-X
	D-84	B(C)	7(7-8)	Q-M
112	L-112	A	7-8	Q-M-X-C
	D-85	A	8	Q-M-X-C
	D-86	A	8	Q-M-X-C
	D-87	A	8	Q-M-X-C
	D-88	A	8	Q-M-X
113	L-113	A	7-8	Q-M-X-C
	D-89	A	7-8	Q-M-X-C
	D-90	A	8	Q-M-X-C
	D-91	A(B)	7(8)	Q-M-X
	D-92	C(D)	7(7-8)	Q-M
114	L-114	A	7-8	Q-M-X-C
	D-93	A	7-8	Q-M-X-C
	D-94	A	8	Q-M-X-C
	D-95	A(B)	8	Q-M-X-C
	D-96	A(B)	8	Q-M-X
115	L-115	A	7-8	Q-M-X-C
	D-97	A	7-8	Q-M-X-C
	D-98	A	7-8	Q-M-X-C
	D-99	A(B)	7(7-8)	Q-M-X
	D-100	B(C)	7(7-8)	Q-M
116	L-116	A	7-8	Q-M-X-C
	D-101	A	7-8	Q-M-X-C
	D-102	A(B)	7(7-8)	Q-M-X-C
	D-103	B(C)	7(7-8)	Q-M
	D-104	B(C)	7(7-8)	Q-M
117	L-117	A	8	Q-M-X-C
	D-105	A	8	Q-M-X-C
	D-106	A	8	Q-M-X-C
	D-107	A	8	Q-M-X
	D-108	A	8	Q-M-X
118	L-118	A	8	Q-M-X-C
	D-109	A	8	Q-M-X-C
	D-110	A	8	Q-M-X-C
	D-111	A	8	Q-M-X-C
	D-112	B	8	Q-M
119	L-119	A	7-8	Q-M-X-C
	D-113	A	7-8	Q-M-X-C
	D-114	A	7-8	Q-M-X-C
	D-115	B	7-8	Q-M-X
	D-116	C	7-8	Q-M
120	L-120	A	8	Q-M-X-C
	D-117	A	8	Q-M-X-C
	D-118	A	8	Q-M-X-C
	D-119	A	8	Q-M-X
	D-120	B	8	Q-M
121	M-1	A	8	Q-M-X-C
	M-2	A	8	Q-M-X-C
	M-3	A	8	Q-M-X-C
	M-4	A	8	Q-M-X-C
	M-5	A	8	Q-M-X-C
122	M-6	A	7-8	Q-M-X-C
	M-7	A	7-8	Q-M-X-C
	M-8	A	7-8	Q-M-X-C
	M-9	A	7-8	Q-M-X-C
	M-10	A	8	Q-M-X-C
123	M-11	A	8	Q-M-X-C
	M-12	A	8	Q-M-X-C
	M-13	A	8	Q-M-X-C
	M-14	A	7-8	Q-M-X-C
	M-15	A	8	Q-M-X-C
124	M-16	A	8	Q-M-X-C
	M-17	A	8	Q-M-X-C
	M-18	A	7-8	Q-M-X-C
	M-19	A	8	Q-M-X-C
	M-20	A	8	Q-M-X-C
125	S-1	D	7-8	Q-M
	S-2	D	7-8	Q-M
	S-3	D	7-8	Q-M
	S-4	D	7-8	Q-M
	S-5	D	7-8	Q-M
126	S-6	D	7-8	Q-M
	S-7	D	7-8	Q-M
	S-8	D	7-8	Q-M
	S-9	D	7-8	Q-M
	S-10	D	7-8	Q-M
127	S-11	D	7-8	Q-M
	S-12	D	7-8	Q-M
	S-13	C	7-8	Q-M
	S-14	D	7-8	Q-M
	S-15	D	7-8	Q-M
128	S-16	B	8	Q-M
	S-17	C	8	Q-M
	S-18	C	8	Q-M
	S-19	C	7-8	Q-M
	S-20	C	8	Q-M
129	S-21	B	8	Q-M
	S-22	B	8	Q-M
	S-23	B	8	Q-M
	S-24	B	8	Q-M
	S-25	B	8	Q-M
130	S-26	A	8	Q-M
	S-27	B	8	Q-M
	S-28	B	8	Q-M
	S-29	B	8	Q-M
	S-30	B	8	Q-M
131	S-31	D	7-8	Q-M
	S-32	D	7-8	Q-M
	S-33	D	7-8	Q-M
	S-34	D	7-8	Q-M
	S-35	D	7-8	Q-M
132	S-36	D	7-8	Q-M
	S-37	D	7-8	Q-M
	S-38	D	7-8	Q-M
	S-39	D	7-8	Q-M
	S-40	D	7-8	Q-M
133	S-41	D	7-8	Q-M
	S-42	D	7-8	Q-M
	S-43	D	7-8	Q-M
	S-44	C	7-8	Q-M
	S-45	C	7-8	Q-M
134	S-46	D	7-8	Q-M
	S-47	D	7-8	Q-M
	S-48	D	7-8	Q-M
	S-49	D	7-8	Q-M
	S-50	D	7-8	Q-M
135	S-51	D	7-8	Q-M
	S-52	D	7-8	Q-M
	S-53	D	7-8	Q-M
	S-54	D	7-8	Q-M
	S-55	D	7-8	Q-M
136	S-56	D	7-8	Q-M
	S-57	D	7-8	Q-M
	S-58	D	7-8	Q-M
	S-59	D	7-8	Q-M
	S-60	D	7-8	Q-M

Sanawarme

Stabilsana

Syntech H.A.G.